Dwutygodnik
www.komputerswiat.pl
2/2011 (319) 10.01–23.01
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

NOWY FACEBOOK: JAK SKONFIGUROWAĆ s. 60

To prostsze niż myślisz

Komputer Świat

MEMBER OF IDG Computer GROUP

W DOBREJ CENIE 6,50 W TYM 8% VAT

DVD

4 pełne wersje na płycie

Windows 7 Manager 2.0
optymalizuje, przyspiesza i oczyszcza Windows 7

Google-Clean 3
wyłącza funkcje szpiegujące w aplikacjach Google

AntiBrowser Spy 3
blokuje funkcje szpiegujące w przeglądarkach internetowych

Najlepsze Stoki Narciarskie
przewodnik po europejskich stokach

- Jak wyłączyć funkcje szpiegujące w programach
- Jak zachować prywatność w internecie
- Na DVD niezbędne narzędzia

Nie daj się szpiegować s. 18

Superpecet w każdym aucie s. 56

- Wszystko o komputerach pod maską

Telewizory z internetem s. 48

- Test 5 modeli z funkcjami internetowymi
- Niusy, pogoda, Skype, filmy, gry i zdjęcia bez komputera

TEST Kamery do Skype s. 26

- Tanie, a dobre

ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
02
9 771506 402100

W numerze

Biznesowe notebooki s. 24
Test dwóch laptopów do biura

Krótki test: FreeStudio 5.0.2
Świetnie konwertuje filmy, muzykę i zdjęcia s. 30

Telekomunikacja: Dual SIM
Jak korzystać z dwóch numerów w jednej komórce s. 46

WIELKA WYPRZEDAŻ MODELI 2010

W Wystrzałowym MIX-ie
na liczbę doładowań

NOKIA 6700 classic

Nawigacja Ovi Mapy za darmo na zawsze!

Wielka wyprzedaż telefonów w Wystrzałowym MIX-ie na liczbę doładowań. Modele z rocznika 2010 w wyjątkowych cenach.

Tylko w Erze zjawiskowa **Nokia 6700 classic** z aparatem 5 Mpx, z dostępem do Internetu oraz darmową nawigacją Ovi Mapy na zawsze, **teraz tańsza o 198 zł.**

Ponadto w wyprzedaży dużo innych modeli telefonów.

Łap okazję!

Zadzwoń 0 801 202 602 lub 602 900 000.
Opłata zgodna z cennikiem operatora sieci, z której wykonywane jest połączenie.

Szczegóły na www.era.pl

era

MOŻESZ WIĘCEJ

Nowości

Raport 4
Gorący temat 6
Wydarzenia 8
Centrum Bezpieczeństwa 10
Programy 12
Internet/Gry 13
Sprzęt 14
Gadżety 15
Audio/Telekomunikacja 16
Telekomunikacja: Usługi i aplikacje 17

Temat z okładki

Poradnik: Ochrona przed szpiegowaniem
Maksymalne bezpieczeństwo 18

Kradzieże danych i naruszanie prywatności użytkowników internetu są coraz częstsze. Dlatego zabezpieczmy nasze dane przed kradzieżą i szpiegowaniem. Komputer Świat dostarcza narzędzi i wskazówek

Sprzęt

Z okładki Krótki test: Notebooki biurowe
Biznesbooki dla każdego 24

Z okładki Test: Kamery internetowe
Na czat i do Skype 26

Kamera internetowa sprawi, że będziemy mogli prowadzić wideorozmowy. Jednak, kupując tanie urządzenie, trzeba uważać, bo na rynku są modele na przykład bez mikrofonu! Test pomoże nam wybrać najlepszą kamerę

Programy

Z okładki Krótki test: Program do konwersji plików
Free Studio 5.0.2 30

Na płycie: Pełne wersje
Najlepsze stoki narciarskie 31
Windows 7 Manager 32
GoogleClean 3 33

Kurs: Photoshop CS5 cz. 2 – Praca ze zdjęciami
Mistrz fotografii 34

Wskazówki/Czytelnicy pytają:
Magiczne okna 38

Przydatne porady do Windows i popularnych programów

Internet

Poradnik: Jak kontrolować budżet domowy
Budżet pod kontrolą 42

Zanim wydatki zaczną przerastać przychody, warto je dokładnie przeanalizować i racjonalnie zaplanować domowy budżet. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić za pomocą specjalnej strony internetowej

Ciekawe strony/www.komputerswiat.pl 45

Telekomunikacja

Z okładki Poradnik: Telefony z dwiema kartami SIM
Jedna komórka, dwa numery 46

Noszenie przy sobie dwóch telefonów nie jest wygodne. Lepszym rozwiązaniem jest skorzystanie z komórek z funkcją dual SIM. Zobaczmy, jakie zalety mają takie aparaty, jak działają oraz komu przydadzą się najbardziej

Z okładki Poradnik: Funkcje internetowe w najnowszych telewizorach
Internet w salonie 48
Co nowego w kinach i na DVD 54

Wiedza

Z okładki Technologie: Wszystko o komputerach w samochodzie
Superpecet pod maską 56

Rynek

Z okładki Nowy profil w Facebooku 60
Programy do smartfona 62
Listy Czytelników 63
Krzyżówka 64
Felieton 65
Redakcja 66
Zapowiedzi 66

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych ESET NOD32 Antivirus i Microsoft Security Essentials

Komputer Świat OD REDAKTORA

SPOWIEDŹ MIMO WOLI

Nikt nie lubi podglądaczy. To, że mamy odsłonięte zasłony w oknach, nie znaczy wcale, że godzimy się na to, by ktoś śledził z zewnątrz każdy nasz ruch. Zwłaszcza gdy nie mamy pojęcia, że śledzi.

Niestety, nie inaczej jak podglądaniem trzeba nazwać praktyki wielu producentów programów komputerowych, którzy w swoich aplikacjach umieszczają kod rejestrujący każde nasze kliknięcie myszą czy wciśnięcie klawisza na klawiaturze. Szczególnie przykre jest to w wypadku systemu operacyjnego i przeglądarek internetowych, czyli miejsc, gdzie można śledzić każdy nasz ruch wyjątkowo skrupulatnie. Dane o nas zbierają również właściciele serwisów społecznościowych, zwłaszcza tych największych i najpopularniejszych. Wszyscy oni tłumaczą swoje wścibstwo chęcią poprawienia swoich produktów. Być może jest to prawda. Któż z nas chce jednak, by ktoś gromadził i przechowywał zestaw kompletnych informacji na nasz temat – jakie dania smakują nam najlepiej, z usług którego banku korzystamy czy gdzie najczęściej spędzamy wakacje. Mając te dane, łatwo bowiem stworzyć i wykorzystać w dowolny sposób kompletny profil naszej osoby. Jak wskazuje praktyka, każde informacje z internetu można wykraść, nawet te najpilniej strzeżone. Kto zagwarantuje nam, że kiedyś ktoś nie wykradnie wrażliwych informacji na nasz temat? Niestety, nie ma takiej gwarancji. Dlatego właśnie powinniśmy udostępniać ich jak najmniej i tylko takie, które sami chcemy publikować. W artykule okładkowym (od strony 18) pokazujemy, jak utemperować wścibstwo tych, którzy nas szpiegują. Gorąco zachęcam do tego!

Wiesław Małecki
redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

Skok na kasę. Fiskalną

Nowy rok powitał nas wyższym podatkiem VAT. Okazało się, że podwyżka to nie tylko bolesny zabieg na naszych portfelach. Dla wielu przedsiębiorców to także trudna operacja techniczna

O północy ostatniego dnia grudnia 2010 roku strzeliły korki szampanów i poszybowały w niebo barwne fajerwerki. Następnego ranka okazało się, że dla wielu Polaków prowadzących swoje firmy rzeczywistość pozostała barwna. Tyle że występujące w niej kolory były o wiele bardziej ponure.

W sierpniu 2010 roku gruchnęła wieść, że rząd w poszukiwaniu pieniędzy do budżetu zamierza podnieść podstawową stawkę podatku VAT z 22 do 23 procent. W październiku Sejm podjął w tej sprawie stosowną uchwałę. Przepisy weszły w życie od początku 2011 roku i dla wszystkich sprzedawców w Polsce oznaczały konieczność przeprogramowania kas fiskalnych.

Czekając na Godota

Sobota, 1 stycznia 2011 roku, Warszawa. Godzina 9.30.

– Dzień dobry. I jak tam, panie Marku?

– Niepotrzebnie pan już przyszedł. Gościa jeszcze nie ma...

Marek Łapsza jest właścicielem małego sklepu spożywczego na warszawskiej Pradze. W Nowy Rok zerwał się bladym świtem, by spotkać się z przedstawicielem firmy zajmującej się przestrajaniem kas fiskalnych na nowy VAT. Co prawda przepisy zezwalają na samodzielną zmianę odpowiednich parametrów w tych urządzeniach, ale Marek wolał powierzyć sprawę fachowcowi. Problem polega jednak na tym, że na fachowca trzeba czekać jak na Godota. O wpół do jedenastej wciąż go nie ma. Podobnie jak godzinę później. Marek nie kryje irytacji.

Obiecałem stałym klientom, że otworzę w Nowy Rok o dziesiątej. A teraz nic. Sklep musi być zamknięty, bo bez nowych stawek nie mogę handlować. Nie chcę mieć kłopotów ze skarbówką.

Obawy Marka mają swoje uzasadnienie. W Krajowej Informacji Podatkowej można bowiem usłyszeć, że używanie do działalności gospodarczej kasy fiskalnej niespełniającej obowiązujących norm (czyli na przykład naliczającej niewłaściwy VAT) grozi karami skarbowymi, na przykład w wysokości 180 stawek dziennych (czyli minimum 1800 złotych).

Kilka minut przed 13. Wreszcie do drzwi sklepiku puka wypatrywany pracownik serwisu. Tłumaczy, że pracuje na okrągło od 30 grudnia, a i tak ciężko mu zdążyć z terminową obsługą wszystkich klientów. Cała operacja przestrojenia kasy dla wprawnych rąk okazuje się dosyć prosta, zajmuje nie więcej niż 20 minut i kosztuje 90 złotych.

W kolejce po VAT

W dniach poprzedzających krytyczną datę 1 stycznia 2011 roku telefony serwisów zajmujących się przestrajaniem kas fiskalnych były rozgrzane do czerwoności. Dodzwonienie się i zamówienie usługi serwisanta graniczyło z cudem. Nic w tym jednak dziwnego – według szacunkowych obliczeń w całej Polsce funkcjonuje około 1,5 miliona kas fiskalnych, a wiele z nich można było przestroić dopiero w dniu obowiązywania nowego VAT-u.

W nowym roku do przestrojenia było w całej Polsce około 1,5 miliona kas fiskalnych

Nasi pracownicy pracują na okrągło od 30 grudnia 2010 roku, a końca kolejki nadal nie widać – mówi 3 stycznia 2011 roku Wojciech Tatka, szef firmy Optimal zajmującej się serwisem kas fiskalnych na Śląsku. – *Działaliśmy także w sylwestra, bo z nastaniem północy trzeba było obsłużyć urządzenia fiskalne w wielu pubach czy restauracjach, w których trwały zabawy. Na razie trudno mi powiedzieć, kiedy ta fala klientów osłabnie.*

Nie wszyscy chcieli wzywać pracowników serwisu do siebie. Część sprzedawców postanowiła wziąć sprawy we własne ręce. Szczególnie w niewielkich punktach, w których do przestrojenia była tylko jedna lub dwie kasy.

Ja po prostu zapakowałem kasę do samochodu i zawiozłem do serwisu – mówi Jacek Kozera, właściciel sklepu przy Hetmańskiej w Warszawie. – *Ale jeżeli chodzi o oszczędność czasu, niewiele to pomogło. W kolejce spędziłem godzinę, zanim ktoś zajął się dostarczonym przeze mnie urządzeniem. Później poszło już gładko z jednym zastrzeżeniem – pracownicy serwisu nie potrafili dać sobie rady z obniżeniem stawek VAT z 7 na 5 procent. Umieli tylko przestawić wartość podatku w górę. Tymczasem niektóre towary w moim sklepie są obecnie obciążone niższym VAT-em niż w 2010 roku. Skończyło się na tym, że wykonałem tę operację samodzielnie po powrocie do sklepu.*

W momencie oddawania do druku tego numeru Komputer Świata operacja VAT 2011 trwała w najlepsze i nikt nie potrafił dokładnie określić kiedy dobiegnie końca. Ministerstwo Finansów ma podać swoje wnioski z wprowadzania nowych stawek VAT dopiero wtedy, gdy do urzędów skarbowych wpłyną rozliczenia od podmiotów gospodarczych ze stycznia 2011 roku. **psz**

Zdaniem podatnika

Krzysztof Wojda
Właściciel zakładu fryzjersko-kosmetycznego Stylovo.pl

Na początku próbowałem zamówić przestrojenie kasy w siedzibie naszego zakładu. Ale najbliższe wolne terminy były dopiero za tydzień. Wtedy po prostu zawiozłem kasę fiskalną do serwisu. I tam oczywiście też musiałem odstać swoje. Może powinien obowiązywać pewien okres przejściowy pozwalający już w nowym roku spokojnie dostosować kasy do nowych przepisów podatkowych?

NAWIJAJ, AŻ ZBARANIEJESZ W HEYAH MIX...

Nokia C3

QWERTY

Wygodna klawiatura QWERTY

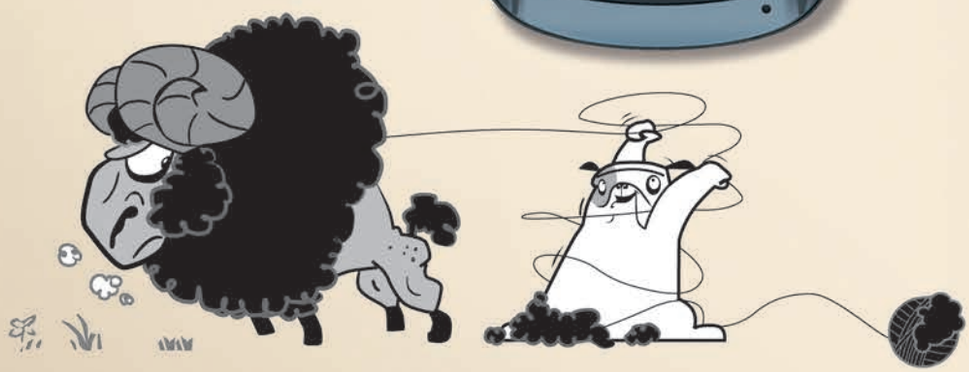
twitter

Aplikacja do serwisów społecznościowych

Wi Fi

Szybki Internet w telefonie przez Wi-Fi

OD 1 ZŁ



... BO ZE WSZYSTKIMI W HEYAH NAWIJASZ I SMS-UJESZ ZA DARMO, A DO TEGO MASZ TELEFON JUŻ OD ZŁOTÓWKI!

Wystarczy wybrać kwotę miesięcznego doładowania w wysokości 40 zł lub 60 zł. Można ją w całości przeznaczyć na rozmowy i SMS-y do innych sieci, najtańsze połączenia do Unii Europejskiej na komórki i stacjonarne, szybki internet w telefonie oraz inne usługi Heyah. Szczegóły i warunki oferty na www.heyah.pl

Heyah MIX

Heyah MIX kupisz w:

WWW.HEYAH.PL | m·Punkt | MediaMarkt | SATURN | PUNKTY Heyah MIX

Listę wszystkich punktów Heyah MIX znajdziesz na www.heyah.pl

Twitter i logo Twitter są znakami towarowymi Twitter Inc.
Facebook to znak towarowy Facebook Inc.

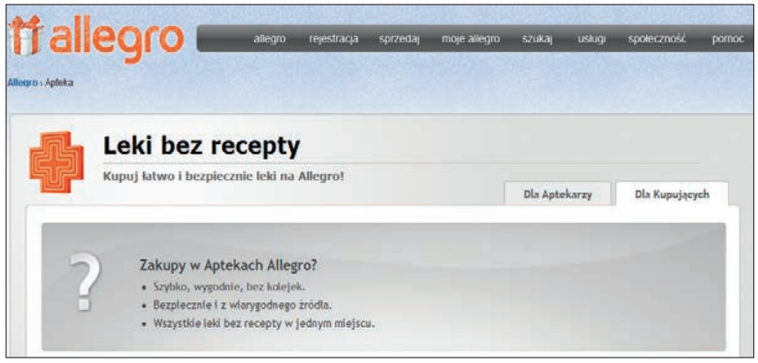
Lekarstwa spod młotka

Od połowy stycznia 2011 roku leki będzie można kupić nie tylko w okolicznej aptece albo na specjalistycznych stronach WWW. Można je będzie dostać także na Allegro

Allegro – najpopularniejszy w Polsce serwis aukcyjny – ma dwa oblicza. Z jednej strony to internetowy pchli targ, na którym można kupić prawie wszystko, począwszy od domu i używanego luksusowego samochodu, a na znoszonych spodniach skończywszy. Z drugiej strony mamy do czynienia z regularną platformą e-handlu, na której firmy oferują swoje towary podobnie jak w internetowych sklepach. Teraz okazuje się, że Allegro stanie się dodatkowo sieciową apteką. Na początek stycznia 2010 roku serwis przewidział możliwość zakładania kont Allegro przez działające obecnie apteki, dzięki czemu będą one mogły oferować medykamenty na platformie aukcyjnej.

– *W grę wchodzą jedynie leki sprzedawane bez recepty* – tłumaczy Patryk Tryzubiak, Dyrektor ds. Komunikacji Korporacyjnej Grupy Allegro. – *Tego typu środki pojawiają się w wielu sklepach czy na stacjach benzynowych, są dostępne także w internecie na stronach WWW aptek. Nic więc dziwnego, że platforma Allegro chce dać szansę aptekarzom na poszerzenie ich oferty o dodatkowy kanał sprzedaży.*

Aby móc sprzedawać specyfiki bez recepty, trzeba spełnić kilka warunków. Po pierwsze apteka musi się wylegitymować zezwoleniem na prowadzenie działalności wydanym przez lokalną izbę aptekarską (skopiowane dokumenty trzeba przedstawić podczas rejestracji w serwisie). Po drugie do wystawiania lekarstw konieczne jest zarejestrowanie konta Firma, które jest dostępne wyłącznie dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą. Pracownicy Allegro mają na bieżąco monitorować działalność aptek na platformie i pilnować, by na przykład nie oferowały one leków niedopuszczonych do sprzedaży w naszym kraju. Jednocześnie Allegro przestrzega użytkowników przed kupowaniem w serwisie leków od przypadkowych sprzedawców pozbawionych uprawnień. To może się skończyć na przykład nabyciem przeterminowanych specyfików, które zaszkodzą naszemu zdrowiu, a nawet życiu.



Na Allegro dostępne będą tylko leki bez recepty oferowane przez apteki

Na rynku farmaceutycznym wiadomość o nowej ofercie Allegro została przyjęta ostrożnie, ale raczej przychylnie. Pracownice tradycyjnej apteki przy placu Szembeka w Warszawie mówią, że ich szefostwo rozważa założenie odpowiedniego konta w serwisie aukcyjnym. Podobne nastawienie do pomysłu Allegro panuje w tych aptekach, które już prowadzą swoją działalność w internecie.

– *To oczywiste, że możliwość sprzedaży leków na Allegro będzie naturalnym rozszerzeniem naszej internetowej oferty* – mówi Jacek Demkowski z apteki domzdrowia.pl. – *Dlatego założymy tam konto. Czy sprzedaż lekarstw na Allegro zaostrzy konkurencję na rynku e-aptek? Myślę, że tak, choć nie w jakimś rewolucyjnym stopniu. Po prostu nasi tradycyjni konkurenci przeniosą się wraz z nami do dodatkowego kanału sprzedaży. Rozwiązanie może być z pewnością korzystne dla internautów, którzy zyskają dodatkowy, wygodny dostęp do specyfików oferowanych bez recepty.*

UKE: Polaków portret własny

Urząd Komunikacji Elektronicznej opublikował najnowszy raport dotyczący rynku telekomunikacyjnego w Polsce. Wyniki są zbliżone do tych, które znalazły się w podobnym dokumencie rok wcześniej

Jak Polacy korzystają z usług telekomunikacyjnych? – na to pytanie stara się odpowiedzieć (w statystycznym ujęciu) kolejny już doroczny raport przygotowany na zlecenie Urzędu Komunikacji Elektronicznej (UKE) przez PBS DGA na próbie 1600 respondentów w wieku powyżej 15 lat.

Dokument o nazwie Rynek telekomunikacyjny w Polsce w 2010 roku. Klienci indywidualni wskazuje, że spowolnienie gospodarcze nie wpłynęło w rewolucyjny sposób na liczbę użytkowników telekomunikacji i sposoby korzystania przez nich z dostępnych usług. Komputer Świat porównał niektóre wyniki najnowszego raportu z tymi dotyczącymi 2009 roku. Różnice nie są znaczące.

Według opublikowanych danych w 2010 roku z telefonu (stacjonarnego lub mobilnego) korzystało ponad 95 procent naszych rodaków – to podobny odsetek w porównaniu z rokiem 2009. Widoczna jest natomiast migracja użytkowników z telefonii stacjonarnej do komórkowej. W 2010 roku tradycyjny aparat miało w swoim domu 43 procent badanych. To niższy wynik prawie o 8 procent niż rok wcześniej. Używanie w domu zarówno telefonu stacjonarnego, jak i komórkowego deklaruje obecnie nieco ponad 32 procent badanych. W 2009 roku takich symultanicznych klientów sieci stacjonarnych i komórkowych było więcej – prawie 41 procent. Abonentów komórek w dwóch ostatnich latach było niezmiennie około 85 procent.

Według raportu UKE 87 procent Polaków łączy się z internetem we własnym domu. Z górą 70 procent respondentów badania przyznaje, że korzysta z globalnej sieci codziennie

Podobny odsetek użytkowników komputerów w latach 2009 i 2010 (ponad 80 procent) deklarował dostęp do internetu. Zmieniła się za to proporcja dotycząca szybkości łączy internetowych. W 2010 roku z łączy o prędkości od 1 do 1,99 Mb/s korzystało ponad 25 procent (w 2009 roku prawie 30 procent), natomiast z łączy o prędkości 2 – 5,99 Mb/s – 27 procent (nieco ponad 20 procent w 2009 roku). **psz**

Zawsze razem.

Szczęśliwi czasu nie liczą! Teraz w Play Fresh możesz rozmawiać i SMS-ować za 0 gr ze wszystkimi w sieci. Tak długo, jak długo chcesz!

Aby skorzystać z oferty kup starter Play Fresh Darmowe Rozmowy i SMS-y w Play.
Jeśli masz już ofertę Play Fresh wystarczą 3 kroki, aby móc rozmawiać i SMS-ować za 0 gr ze wszystkimi w Play:

- Wybierz i zatwierdź kod *111*33*5#
- Sprawdź, czy opcja jest już aktywna - kodem *111*49*1#
- A teraz doładuj konto dowolną kwotą

www.playmobile.pl
Najszybciej rozwijająca się sieć w Polsce.

PLAY

fresh

Krajowe rozmowy i SMSy za 0 gr w sieci Play ważne przez okres zależny od kwoty doładowania.
Szczegóły na www.playmobile.pl

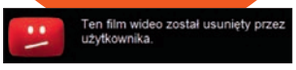
NA PLUSIE

W połowie stycznia 2011 roku ma się pojawić polska wersja serwisu Yahoo! Do tych doniesień należy podchodzić z pewnym dystansem – podobne zapowiedzi powtarzały się już kilkakrotnie. Oby tym razem były prawdziwe.

YAHOO!

NA MINUSIE

W ostatnich dniach grudnia 2010 roku w serwisie YouTube pojawił się film pokazujący sceny okrutnego znęcania się przez kilkuletnie dziecko nad kotem. Autorem filmu okazał się 15-latek, który namówił do tego swojego młodszego brata. Chłopak został zatrzymany przez policję.



EKSPRESEM

CZAS NA UNIWERSALNOŚĆ

Komisja Europejska poinformowała o tym, że zrobiono ostatni już krok w kierunku wprowadzenia jednego uniwersalnego standardu ładowarek do telefonów komórkowych opartego na złączu mini USB.

Podpisano standardy interoperacyjności, dzięki którym uniwersalne ładowarki mogą pojawić się na rynku w pierwszym kwartale 2011 roku. Do tej pory każdy z producentów komórek miał prawo do stosowania różnych rozwiązań w kwestii ładowarek do swoich telefonów.

ec.europa.eu/index_pl.htm

KRÓL FACEBOOK

Facebook stanął na najwyższym miejscu podium wśród najpopularniejszych serwisów w USA. Od stycznia do końca listopada 2010 roku platformę odwiedziło prawie 9 procent internautów. Facebook zdetronizował dotychczasowgo lidera – Google, który w analogicznym okresie zanotował wynik na poziomie 7,2 procent. W Polsce Facebook jest na 6 miejscu w rankingu najpopularniejszych witryn w 2010 roku.

www.hitwise.com

facebook

Rok SSD

Rozmowa z Johnem Tu, prezesem i współzałożycielem Kingston Technology

Komputer Świat: Dla rynku pamięci i nośników danych rok 2010 nie był rewolucyjny. Rosły pojemności dysków twardych czy przenośnych nośników pamięci flash, jednak nie było wielkich przełomów. Jaki będzie rok 2011?

John Tu: Trzeba zaznaczyć, że rok 2010 należał do SSD. Coraz szersze zastosowanie i rosnąca popularność dysków półprzewodnikowych spowodowały spadek ceny za 1 gigabajt. Ta tendencja utrzyma się także w 2011 roku i będzie przede wszystkim związana z coraz szerszym użyciem SSD. Wciąż zwiększa się ilość przetwarzanych danych, można więc spodziewać się, że w ciągu najbliższych pięciu lat rozwiązania SSD staną się wiodącym nośnikiem danych. W 2011 roku, wraz z upowszechnianiem się standardu SATA 3.0, dyski SSD będą miały olbrzymi wpływ na funkcjonowanie komputerów.

A co z zewnętrznymi nośnikami typu flash?

Według mnie w nadchodzących miesiącach 2011 roku standardem na rynku staną się płyty główne wyposażone w złącza USB 3.0. To sprawi, że kompatybilne z tym interfejsem nośniki będą traktowane przez użytkowników nie jak gadżet czy dodatek do komputera, lecz jako równoprawny dla dysku twardego magazyn nie tylko na multimedialne pliki czy dokumenty, lecz także na kopię zapasową całego dysku. Tym bardziej że już teraz wielu użytkowników decyduje się na nośniki przynajmniej 64-gigabajtowe, a najchętniej wybierana przez klientów pojemność tych urządzeń będzie szybko rosła. Ważną grupą będą też użytkownicy coraz popularniejszych tabletów. Te urządzenia mają jak dotąd stosunkowo niewielką wbudowaną pamięć, oczywista będzie więc tendencja do poszerzania jej za pomocą zewnętrznych nośników.

Mówimy o rynku globalnym. A jak Pańskim zdaniem wyglądają podsumowania i prognozy dotyczące Polski?

Najważniejszym wydarzeniem w 2010 roku było zatrzymanie wyraźnej tendencji spadkowej na rynku. Użytkownicy wydają coraz więcej pieniędzy na sprzęt komputerowy i mamy nadzieję, że tak będzie w nadchodzących miesiącach. W 2011 roku największe nadzieje w Polsce wiążemy z rozwojem pamięci flash – dysków SSD i kart pamięci. Z tych ostatnich zdecydowana większość już obecnie trafia na rynek telefonów komórkowych. Mowa przede wszystkim o nośnikach typu microSDHC i miniSDHC.

CES 2011

Elektroniczne Las Vegas

Ponad 2500 ze 140 krajów i 120 tysięcy odwiedzających – tak statystycznie wyglądały kolejne targi Consumer Electronic Shaw (CES), które odbyły się w Las Vegas od 6 do 9 stycznia 2011 roku. CES to jedna z większych międzynarodowych imprez na rynku elektroniki i IT, na której swoją premierę ma wiele nowych urządzeń. W tym roku najnowsze trendy na rynku odzwierciedlały nowe specjalistyczne wystawy, między innymi 3 D@Home poświęcona rozwiązaniom 3D dla domu, ekspozycja Access on the Go prezentująca takie urządzenia przenośne i Connected Home Appliances – wystawa pokazująca gościom interaktywny sprzęt AGD i RTV. Relacja z targów CES 2011 w Komputer Świecie 3/2011.

www.cesweb.org

RYNEK TELEKOMUNIKACYJNY

Sojusz roboczy

Dwie firmy z czołówki polskich operatorów telekomunikacyjnych – Polska Telefonia Cyfrowa (PTC) oraz PTK Centertel – poinformowały w komunikacie przesłanym do redakcji Komputer Świata o podpisaniu listu intencyjnego w sprawie wspólnego utworzenia przez oba podmioty nowej spółki typu joint venture. Nowa firma ma odpowiadać za zarządzanie sieciami radiowymi wspomnianych operatorów. Dzięki temu rozwiązaniu mają zyskać użytkownicy Ery czy Orange – ponoć jakość połączeń komórkowych i ich zasięg się poprawi, łatwiej też będzie korzystać z mobilnego dostępu do internetu. Na razie nie wiadomo jeszcze, jak będzie się nazywała nowa spółka ani kiedy zacznie działać. Najpierw potrzebna jest zgoda Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów na założenie wspomnianej firmy.

www.telekomunikacja.pl

BEZPIECZEŃSTWO IT

Dane bez opieki

Niewesołe wnioski płyną z informacji, które Komputer Świat otrzymał od firmy EPA Systemy zajmującej się ochroną danych w przedsiębiorstwach. Okazuje się, że w większości małych i średnich firm w naszym

kraju cenne pliki zawierające poufne dane są wciąż przechowywane na nietrwałych i zawodnych płytach CD lub DVD. Tylko około 10 procent przedsiębiorstw może się pochwalić profesjonalnymi systemami ochrony kluczowych informacji. Tymczasem już połowa polskich firm spotkała się w trakcie swojej działalności z przynajmniej jednym wypadkiem utraty danych. Paweł Premicz z EPA Systemy podkreśla, że szefowie wielu polskich firm często nie zdają sobie sprawy z tego, iż zgromadzone przez przedsiębiorstwo informacje i dane są o wiele więcej warte niż na przykład cały sprzęt komputerowy pracujący w firmie. I to właśnie te pliki stanowią pokaźną część majątku konkretnej spółki. Tymczasem często są traktowane z pominięciem wszelkich zasad bezpieczeństwa informatycznego.

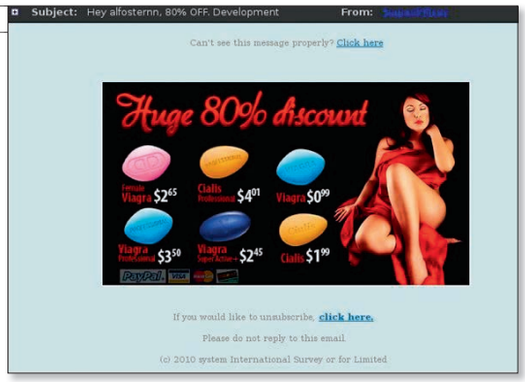
www.epasystemy.pl

INTERNET

Spam znad Wisły

W 2012 roku każdego dnia z komputerów zainstalowanych w Polsce wysyłano ponad dwa miliardy wiadomości typu spam – wynika z danych firmy Symantec zajmującej się bezpieczeństwem w internecie. To oznacza, że około dwóch procent spamu rozsyłanego na całym świecie pochodziło z adresów IP ulokowanych nad Wisłą. Specjaliści podkreślają, że prawie 80 procent niechcianych wiadomości jest generowanych z tak zwanych komputerów zombie działających w sieciach zwanych botnetami.

– *Większość spamu rozsyłają właśnie botnety, a nie pojedyncze komputery* – mówi Maciej Iwanicki, inżynier systemowy w Symantec Polska. – *Aby pecet został częścią botnetu, wystarczy, że podczas surfowania w sieci zostanie zarażony szkodliwym oprogramowaniem. W 2010 roku niemal jedna czwarta wiadomości spam z Polski była spowodowana efektem działania znanego robaka Rustock.*



Fachowcy przestrzegają, że jedna na dziesięć wiadomości spam to e-mail mający za zadanie wyłudzenie od użytkownika poufnych danych.

symantec.com/spam

PRZEBOJE YOUTUBE

Bieber i Bednarek na podium

W numerze 1/2011 Komputer Świat pisał o tym, jakie hasła były w 2010 roku najchętniej wpisywane w najpopularniejszą wyszukiwarkę internetową – Google. Teraz przyszedł czas na podsumowanie innego znanego serwisu – YouTube, należącego zresztą również do koncernu Google. Okazuje się, że na świecie rozmaite klipy w serwisie obejrzano ponad 700 miliardów razy. Na pierwszym miejscu listy hitów znalazł się filmik Bed Intruder Song, natomiast najpopularniejszym telediskiem okazał się klip Baby Justina Biebera, który został odtworzony ponad 400 milionów razy. W Polsce największą popularnością (6 milionów odtworzeń) cieszył się występ Kamila Bednarka podczas kolejnej edycji programu Mam talent! Najważniejszym wydarzeniem dla polskich użytkowników YouTube była tragedia w Smoleńsku – klip związany z katastrofą obejrzało ponad million internautów, a prawie dwa miliony odsłon zarejestrował film będący hołdem dla stewardesy Natalii Januszko, która zginęła pod Smoleńskiem.

youtube.com/rewind

KONTROWERSJE

Patentowa krucjata

Do amerykańskiego sądu wpłynęła nowa wersja pozwu, w którym Paul Allen, współzałożyciel Microsoftu, oskarża gigantów rynku IT o naruszenie patentów, których jak twierdzi, jest właścicielem. Sporne patenty dotyczą wielu funkcji wykorzystywanych w serwisach internetowych, na przykład sugerowanie użytkownikom treści, które powinni obejrzeć. Allen twierdzi, że wspomniane rozwiązania zostały opracowane i opatentowane przez założoną przez niego spółkę Interval Research Corp. i domaga się odszkodowań. Na liście pozwanych są takie tuzy, jak Apple, Google, Facebook czy YouTube. Obrońcy oskarżonych koncernów twierdzą, że patenty wcale nie należą do Allena, zostały bowiem opracowane znacznie wcześniej, niż on sam je opatentował.

JULIAN ASSANGE

Miliony za autobiografię

Ponad milion funtów, czyli z górą cztery i pół miliona złotych – takie gigantyczne honorarium ma otrzymać za napisanie autobiografii Julian Assange, założyciel serwisu WikiLeaks. O Australijczyku i prowadzonej przez niego platformie zrobiło się ponownie głośno pod koniec 2010 roku, kiedy WikiLeaks opublikował poufne dokumenty dotyczący działania amerykańskiej dyplomacji. Assange był ścigany listem gończym za rzekome przestępstwa seksualne w Szwecji, został zatrzymany, a następnie zwolniony za kaucją w Wielkiej Brytanii (patrz Komputer Świat numer 26/2010). Teraz czeka na wyrok w sprawie ekstradycji do Szwecji. Assange i WikiLeaks nie schodzili z czołówek mediów przez kilka tygodni, wspomniany przeciek został uznany za jedno z najważniejszych wydarzeń 2010 roku, a sam Assange zdobył tytuł człowieka roku magazynu Le Monde. Nic więc dziwnego, że jego autobiografia może stać się prawdziwym hitem i że wydawcy nie szczędzą pieniędzy na zainwestowanie w książkę. Assange twierdzi, że nie jest entuzjastą pisania autobiografii, zmusza go jednak do tego trudna sytuacja finansowa. **psz**

www.reuters.com

INTERNAUCI W OBRONIE WIKILEAKS

Ponure scenariusze z filmów science fiction właśnie się urzeczywistniają – w internecie trwa pierwsza poważna cyberwojna! Poznajmy szczegóły tego bezprecedensowego konfliktu

fot.: Espen Moe/Wikipedia.org/Bruno1998/Dreamstime.com

WAŻNE DATY W CYBERWOJNIE

26.11.2010 WikiLeaks ogłasza zamiar publikacji tajnych depesz dyplomatycznych USA

28.11.2010 Rozpoczęcie ataku DDoS na WikiLeaks

1.12.2010 Amazon wycofuje się z utrzymywania strony WikiLeaks na swoich serwerach

3.12.2010 EveryDNS wycofuje się ze współpracy z WikiLeaks

4.12.2010 PayPal blokuje konto z pieniędzmi przeznaczonymi na działanie WikiLeaks

5.12.2010 Grupa Anonimowi przeprowadza atak na serwery PayPala

6.12.2010 Anonimowi przeprowadzają atak na stronę Joe Liebermana

6.12.2010 Visa, MasterCard i bank PostFinance blokują konta należące do WikiLeaks

8.12.2010 PayPal ugiął się pod atakami i odblokował konta należące do WikiLeaks

8.12.2010 Atak Anonimowych na serwery firm Visa, MasterCard i PostFinance oraz witrynę Sary Palin

20.12.2010 Bank of America rozpoczyna blokowanie przelewów finansujących WikiLeaks

27.12.2010 Atak Anonimowych na Bank of America

Kiedy na początku grudnia 2010 roku Mary Cooper usiadła przy komputerze, by zapłacić rachunki, okazało się, że nie może wykonać żadnej transakcji swoją kartą Visa. Przy płatności online kartą MasterCard identyczny problem zaobserwował Alexander Wagner, Szwajcar mieszkający na stałe w Nowym Jorku. Zamiast serwisu transakcyjnego wyświetlała się tylko informacja, że strona WWW nie działa. W tym samym czasie Piotr Woźniak usiłował za pomocą serwisu PayPal zapłacić za towar zakupiony na eBayu. Bezskutecznie. Wielu internautów korzystających ze stron firm PayPal, Visa, MasterCard i kilku innych serwisów finansowych spotkała właśnie taka niemiła niespodzianka. Lista niedziałających witryn nie jest przypadkowa. Wszystkie wymienione firmy zablokowały pieniądze przeznaczone na finansowanie portalu WikiLeaks. W odwecie, internauci zbulwersowani tymi działaniami unieruchomili serwery transakcyjne firm finansowych.

INTERNAUCI DOBROWOLNIE PRZYŁĄCZAJĄ SIĘ DO BOTNETU!

Dlaczego zablokowano pieniądze dla WikiLeaks

Serwis WikiLeaks (ang. leak – przeciek) został założony w 2006 roku przez Juliana Assange'a. Strona działa na podobnej zasadzie jak popularna Wikipedia – każdy internauta może tam więc opublikować artykuł, pozostając przy tym anonimowy. Głównym celem WikiLeaks jest rozpowszechnianie dokumentów wskazujących na niezgodne z prawem działania rządów i korporacji.

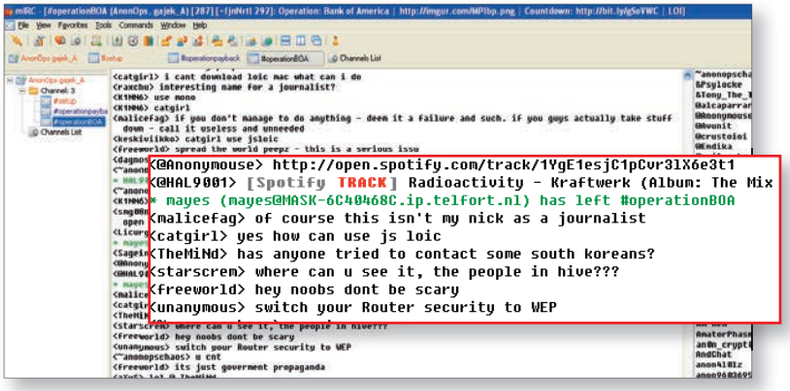
Pod koniec listopada ubiegłego roku zapowiedziano publikację na stronie WikiLeaks ponad 250 tysięcy tajnych depesz dyplomatycznych z amerykańskich ambasad na całym świecie. Jak utrzymują operatorzy WikiLeaks, na kilka godzin przed planowaną publikacją strona została zaatakowana i zablokowana. Aby przywrócić działanie WikiLeaks, przeniesiono stronę z serwerów dotychczasowego operatora do amerykańskiego Amazon Web Services. Firma jednak po jednym dniu wypowiedziała umowę i usunęła WikiLeaks ze swoich serwerów, tłumacząc to naruszeniem regulaminu, jednak bez wskazania konkretnych jego punktów. Nieoficjalnie mówi się o naciskach na Amazon ze strony amerykańskiego rządu.

Następny cios w WikiLeaks wymierzyła firma PayPal, która zablokowała konto z pieniędzmi pochodzącymi od internautów, przeznaczonymi na finansowanie działania WikiLeaks. PayPal wytłumaczył swoje postanowanie złamaniem przez WikiLeaks punktu regulaminu, który mówi, że instytucja nie może być wykorzystywana do zbierania środków na niezgodną z prawem działalność, a za takie zaocznie zostały uznane działania WikiLeaks.

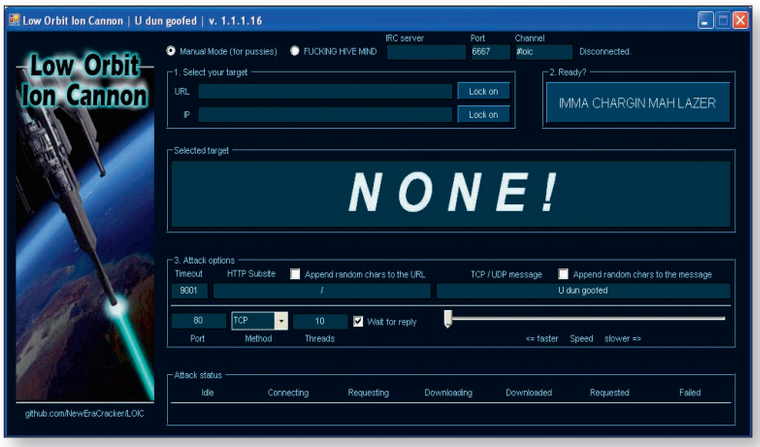
W ślad PayPala poszły jeszcze trzy potężne instytucje finansowe – Visa, MasterCard oraz bank PostFinance. W tym samym czasie ze współpracy z WikiLeaks wycofała się firma EveryDNS, która jest operatorem DNS, czyli zamienia nazwy domen internetowych na adresy IP. Firma tłumaczyła się obawą przed przeciążeniem swojej infrastruktury w związku z nieustającym atakiem DDoS na WikiLeaks. Serwis został więc przeniesiony z wikileaks.org do domeny szwajcarskiej, czyli wikileaks.ch. Jednocześnie internauci zaczęli umieszczać kopie strony WikiLeaks (tak zwane mirrory) pod wieloma innymi adresami. 8 grudnia w sieci było już ponad 1200 niezależnych mirrorów!

Operacja Payback

W obronie WikiLeaks stanęli Anonimowi, czyli grupa internautów udzielających się na specjalnym podforum serwisu 4chan.org, na



Jako centrum dowodzenia i wymiany informacji służy kanał IRC. Anonimowi dowiadują się tu o planowanych akcjach, aktualnych celach ataków, a nowi użytkownicy mogą uzyskać niezbędne informacje do przyłączenia się do grupy



W zmodyfikowanej wersji Low Orbit Ion Cannon wystarczy wpisać adres serwera IRC, aby program obciążał stronę, której adres zostanie wysłany za pośrednictwem operatora specjalnego kanału IRC

ATAK NA STRONĘ WWW MOŻE MIEĆ NIEPRZYJEMNE KONSEKWENCJE

Paweł Jóźwiak
radca prawny

Za blokowanie serwisu internetowego poprzez wielokrotne celowe wejścia na stronę większej liczby osób działających w porozumieniu i przy użyciu specjalnych aplikacji, powodujące jego przeciążenie i uniemożliwienie innym użytkownikom korzystanie z serwisu, zgodnie z art. 269a Kodeksu karnego grozi kara pozbawienia wolności od trzech miesięcy do pięciu lat.

którym nie trzeba się rejestrować, a każdy wypowiadający się tam użytkownik podpisany jest jako Anonimowy (ang. Anonymous). Sprzeciwiając się blokowaniu WikiLeaks, co odebrano jako ograniczanie wolności słowa i cenzurowanie internetu, Anonimowi rozpoczęli akcję odwetową. Na forum 4chan, w serwisie Twitter, na Facebooku i w innych miejscach w sieci rozpoczęto nawoływanie do przyłączenia się do Operacji Payback, która miała polegać na zablokowaniu stron internetowych instytucji i osób, które utrudniały działanie portalowi WikiLeaks.

Jak atakowano serwisy

Ataki zostały przeprowadzone metodą DDoS (patrz infografika obok). Najłatwiejszym sposobem na wzięcie udziału w ataku było wykorzystanie programu Low Orbit Ion Cannon, w skrócie nazywanego LOIC, który służy do sprawdzania maksymalnej liczby jednoczesnych odwiedzin projektowanej strony WWW. W oknie LOIC wystarczy wpisać adres docelowej strony. Po rozpoczęciu testu LOIC generuje wiele zapytań do strony jednocześnie, tym samym ją obciążając. Jeżeli w tym samym czasie wiele osób wykorzysta tę technikę, serwer, na którym utrzymywana jest atakowana strona, może nie wytrzymać natłoku połączeń i albo się zawiesza, albo odmawia wykonania żądanej usługi, czyli w tym wypadku wyświetlenia strony. LOIC występuje również w wersji zmodyfikowanej na potrzeby ataków. Program wyposażony w moduł Hivemind może być sterowany centralnie za pomocą specjalnego kanału w sieci IRC na serwerze Anonimowych. Działający w systemie program będzie wtedy łączył się z adresem, który zostanie wskazany na kanale IRC.

Główni poszkodowani

Pierwszym celem był PayPal, a właściwie blog firmy, ponieważ serwery transakcyjne oparły się atakowi DDoS. Zaraz potem zaatakowano strony Visa, MasterCard i banku PostFinance. Po tym, jak Anonimowi zapowiedzieli przeniesienie całej siły ataku na serwery PayPal, na koncie którego znajdowało się najwięcej pieniędzy należących do WikiLeaks, 8 grudnia na blogu instytucji opublikowano oświadczenie o odblokowaniu konta organizacji. Zaatakowano również Twitter za to, że zablokował konta Anonimowych. W wyniku ataku strona chwilowo przestała działać, więc administratorzy serwisu ulegli i przywrócili konta, tłumacząc, że zostały one zablokowane przez przypadek. Oprócz tego zablokowano stronę amerykańskiej polityk Sary Palin i senatora Joe Liebermana za to, że uznali WikiLeaks za organizację działającą niezgodnie z prawem, oraz szwedzkiej prokuratury, która prowadzi śledztwo w całkowicie innej sprawie przeciwko twórcy WikiLeaks, Julianowi Assange'owi.

Nie tylko ataki elektroniczne

Społeczność Anonimowych zamierza walczyć o WikiLeaks nie tylko atakując serwisy internetowe instytucji i osób, które potępiają działanie organizacji. Jedną z bardziej spektakularnych akcji było lawinowe wysyłanie faksów do biura senatora Liebermana oraz banku PostFinance. Rozsiewano również plotkę o rzekomym wykradzeniu bazy klientów MasterCard, co miało spowodować rezygnację klientów z usług tej firmy z obawy o bezpieczeństwo.

W ostatnim czasie, po aresztowaniu w Holandii jednego z uczestników ataków, prawdopodobnie z obawy przez takim samym losem, Anonimowi postawili na strategię bardziej merytoryczną. Nową akcją jest Operacja Leakspin, w założeniu której leży przeszukiwanie archiwum WikiLeaks i nagłaśnianie ważnych przecieków, o których internauci jeszcze nie słyszeli.

Niebezpieczne samosądy

Anonimowi, a właściwie osoby zarządzające stronami, kontami w serwisach społecznościowych i operatorzy serwerów IRC, twierdzą, że walczą przeciwko cenzurze internetu i bronią wolności słowa. Trudno kwestionować te deklaracje. Na pewno jednak warto postawić pytanie o legalność użytych środków.

Z drugiej jednak strony bez odpowiedzi pozostaje pytanie, czy działania wielkich firm polegające na bojkotowaniu WikiLeaks też są zgodne z prawem. Cóż, i w tej sprawie nie wypowiedział się jeszcze żaden sąd. Jedno jest pewne – nawet największe korporacje, podejmując etycznie wątpliwe akcje, muszą pamiętać o międzynarodowej społeczności internautów. Coraz potężniejszej społeczności. **pg**

Na czym polega typowy atak DDoS

DDoS – ang. Distributed Denial of Service, można przetłumaczyć jako rozproszony atak w celu zablokowania usługi. Cyberprzestępcy przeważnie przeprowadzają taki atak, używając komputerów przypadkowych internautów (tak zwanych komputerów zombie), na których zainstalowane jest oprogramowanie to umożliwiające (oczywiście bez wiedzy użytkownika). Po wydaniu komendy przez atakującego komputery zombie wielokrotnie łączą się z atakowaną stroną, co powoduje przeciążenie serwera przechowywującego witrynę, a tym samym zablokowanie serwisu.

NA PLUSIE

Według firmy StatCounter, w ciągu ostatniego roku popularność przeglądarki Google Chrome zwiększyła się ponad dwukrotnie i nadal rośnie. Ciągły spadek zainteresowania odnotowuje Internet Explorer. Pozostałe przeglądarki utrzymują się na stałym poziomie.

NA MINUSIE

Na krótko przed świętami Bożego Narodzenia awarii uległa sieć komunikatora Skype. Miliony użytkowników zostały pozbawione możliwości kontaktu. Winę ponosił klient sieci w wersji 5.0.152, który źle przetwarzał komunikaty od użytkowników.

EKSPRESEM

LINUX DLA LUDZI

W internecie pojawiła się nowa wersja PCLinuxOS – prostej w obsłudze i cenionej przez początkujących użytkowników dystrybucji Linuksa. Znajdziemy w niej zestaw najpotrzebniejszych aplikacji, kodeki audio-wideo, a także sterowniki do drukarek, kart sieciowych, kart graficznych oraz wielu innych urządzeń. Użytkownicy mogą wybrać jedno z kilku dostępnych środowisk graficznych. PCLinuxOS jest rozpowszechniany jako LiveCD, dzięki czemu można go przetestować, nie instalując na dysku twardym.

www.pclinuxos.com

ANDROID UWOLNIONY

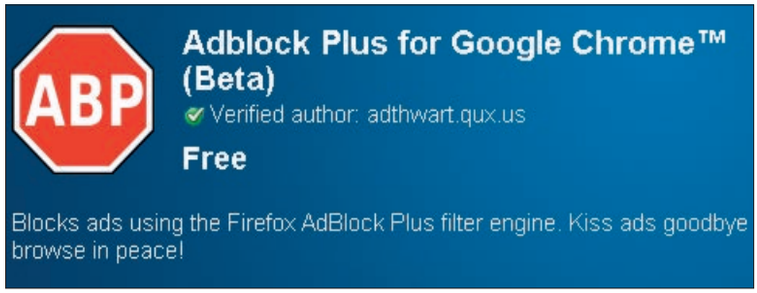
Google wygrał proces o używanie znaku towarowego Android. Ponad rok temu internetowego potentata podał do sądu programista Eric Specht, założyciel firmy Android Data Corp., żądając 94 miliony dolarów odszkodowania.

W uzasadnieniu wyroku czytamy, że Specht w rzeczywistości porzucił swoją firmę już w 2002 roku, a teraz tylko wykorzystał prawa patentowe do ataku na Google w celu łatwego zarobku.

www.google.com

NAJLEPSZY BLOKER REKLAM TAKŻE DLA GOOGLE CHROME

Chromowany AdBlock Plus



Uważany za najlepszy bloker reklam do Firefoksa – AdBlock Plus – ukazał się także w wersji dla Google Chrome. Na razie jest to wersja beta, oparta na kodzie innego plug-ina o nazwie AdThwart, do którego wprowadzono wiele poprawek. Autor, Vladimir Palant, obiecuje, że finalna wersja będzie tak dobra, jak plug-in dla Firefoksa.

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: Chrome WebStore
chrome.google.com/webstore

LIBREOFFICE 3.3RC2

OpenOffice inaczej...

Na dzień przed świętami Bożego Narodzenia The Document Foundation ogłosiła wydanie kolejnej wersji darmowego pakietu biurowego LibreOffice. Oznaczono ją jako 3.3 RC2, a więc nie jest to jeszcze ostateczna wersja stabilna. W stosunku do wydanej zaledwie kilka tygodni wcześniej wersji RC1 wprowadzono w niej szereg zmian i ulepszeń, między innymi poprawiono obsługę języków i tłumaczenie elementów interfejsu użytkownika (choć w polskiej wersji nadal są zauważalne błędy). Poprawiono również działanie arkusza kalkulacyjnego i dopracowano edytor tekstów Writer. Pełną listę zmian można znaleźć na stronie projektu. Organizacja The Document Foundation powstała po przejęciu OpenOffice.org przez Oracle. Kontynuuje prace nad darmowym pakietem biurowym z otwartym kodem.

INFORMACJE
Cena: darmowy
Info: The Document Foundation
www.documentfoundation.org

KARAOKE DLA DZIECI

Angielski śpiewająco

Znana z produkcji multimedialnych kursów językowych firma Edgard proponuje tym razem połączenie programu karaoke z kursem języka angielskiego dla najmłodszych. Karaoke dla dzieci/Angielski w piosenkach zawiera zestaw dwudziestu piosenek, których wspólne śpiewanie pomoże w nauce języka i może stać się źródłem rozrywki dla całej rodziny.

Zabawa w śpiewanie melodyjnych, łatwo wpadających w ucho utworów nauczy nowego słownictwa (między innymi liczebników, nazw dni tygodnia) i udoskonali rozumienie ze słuchu oraz wymowę. Do każdej piosenki przygotowany jest podkład muzyczny w zróżnicowanych aranżacjach, a także tekst z podświetlaniem ułatwiającym śpiewanie zgodnie z melodią.

INFORMACJE
Cena: 29,90 zł
Info: Edgard
www.jezykiobce.pl

SECUNIA PSI 2.0

Wykrywacz dziur

Można już pobierać najnowszą wersję 2.0 aplikacji Secunia Personal Software Inspector. Secunia bada oprogramowanie zainstalowane na komputerze i sprawdza w swojej bazie, czy wśród zainstalowanych przez użytkownika programów są starsze wersje, w których wykryto luki, a następnie ułatwia ich zaktualizowanie.

W wersji 2.0, nad którą pracowano od kilku miesięcy, wprowadzono wiele nowości. W programie pojawił się nowy, całkowicie zmieniony interfejs, opracowany z myślą o początkujących użytkownikach. Między innymi udoskonalono sposób prezentacji wyników skanowania, co ułatwia zorientowanie się, jakie aplikacje wymagają aktualizacji. Ważną zmianą jest także wprowadzenie mechanizmu automatycznych aktualizacji samego programu, dzięki czemu będzie on zawsze zawierał najnowszą wersję bazy danych niebezpiecznych programów.

jg

INFORMACJE
Cena: darmowy do użytku domowego
Info: Secunia
secunia.com

DLA DZIECI

Wirtualny zwierzak

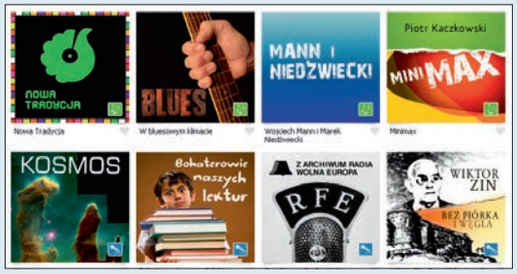
Serwis dla dzieci, w którym najmłodsi mogą zaopiekować się wirtualnym zwierzakiem. Po założeniu konta wybieramy zwierzę, możemy także poznawać inne dzieci i rywalizować z nimi o tytuł superopiekuna. Witryna jest bezpieczna: chroni dzieci przed nieznajomymi i powiadamia rodziców o sukcesach pociechy.

animili.pl

MUZYKA

Polskie Radio w sieci

Najciekawsze muzyczne programy z anten Polskiego Radia dostępne są w formie niezależnych stacji nadających w internecie. Możemy posłuchać zarówno audycji mówionych (kategoria Słowo), jak i tematycznych kanałów muzycznych (kategoria Muzyka). Dla każdego miłośnika solidnego dziennikarstwa i ambitnej muzyki to pozycja obowiązkowa w polskim internecie.



moje.polskieradio.pl

ROZRYWKA

Facebook inaczej

Lamebook to sól w oku twórców Facebooka. Do tego stopnia, że regularnie usuwają ze swojego serwisu wszelkie odnośniki do tej prowadzonej w formie blogu witryny. Warto tam jednak zajrzeć, mimo że Lamebook jest tylko po angielsku. Zawiera zrzuty ekranowe z zabawnymi lub kontrowersyjnymi tekstami publikowanymi w profilach przez użytkowników Facebooka.

lamebook.com

WYMIANA WALUT

Kupię franki

Społecznościowy serwis wymiany walut. Taki internetowy kantor, gdzie ogłaszamy, jaką walutę chcemy sprzedać lub kupić i za ile. Inni użytkownicy mogą odpowiadać na nasze oferty, dobijając z nami targu. Wpłaty i wypłaty realizowane są przez PayPal. **rk**

w-currency.com

G DATA News

Komputer Świat i G DATA prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe oraz nowe zagrożenia grasujące w internecie

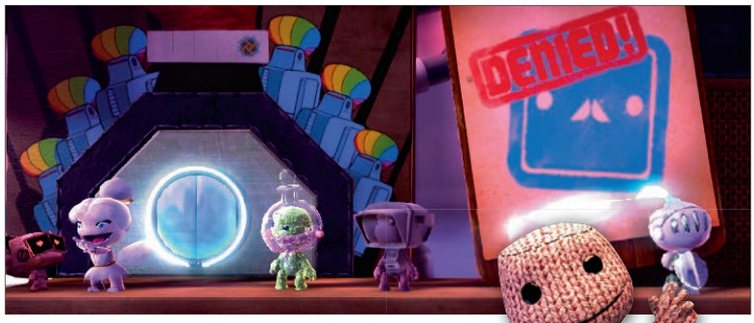
■ **Adware.Yabector.B**
Po uruchomieniu zainfekowanego pliku na naszym komputerze otwierane są różne strony WWW, co generuje dla ich właścicieli zyski z kliknięć i odsłon reklam.

■ **Java.Trojan.Downloader.OpenConnection.AI**
Wykorzystuje obecne na WWW aplety Java. Umożliwia przekierowanie ofiary na niebezpieczne strony lub bezpośrednio pobranie na komputer użytkownika i uruchomienie szkodliwego pliku wykonywalnego.

■ **Win32: Funweb-C [PUP]**
Potencjalnie niechciany program, który instaluje w pasku narzędzi przeglądarki dodatkowy pasek Fun Web Products i zmienia ustawienia strony startowej przeglądarki.

ZRĘCZNOŚCIOWA/PLATFORMOWA

Little Big Planet 2



Niezwykle przyjazne, zwinne i pomysłowe, gałgankowe ludziki po raz drugi zagoszczą na konsoli Playstation 3. Little Big Planet 2 to platformowa zręcznościówka dla najmłodszych, choć i dorośli miłośnicy gier chętnie po nią sięgną. W nowej odsłonie, poza gotowymi misjami, znajdziemy także edytor poziomów oraz minigier, w które możemy zagrać samodzielnie lub udostępnić innym graczom za pośrednictwem sieci Playstation Network. Gracz zyskuje także możliwość tworzenia scenek przerywnikowych, nagrywania dźwięków i łączenia prostych poziomów w bardziej rozbudowane zestawy.

Gra w całości po polsku w sprzedaży od 19 stycznia 2011 roku.

7+

■ **INFORMACJE**
Wymagania sprzętowe: konsola PS3 i telewizor HD
Cena: 239,90 zł
Info: Sony
www.playstation.com

MMO

DC Universe Online

16+

Świat komiksów wypełniają superbohaterowie obdarzeni niesamowitymi mocami. W DC Universe Online możemy wcielić się w takiego herosa i zmierzyć z innymi graczami z całego świata. Akcja rozgrywki odbywa się w takich miastach, jak Metropolis czy Gotham (znanych z komiksów). Gracz tworzy bohatera, przypisuje mu wybrane supermoce i opowiada się po stronie dobra lub zła. Od tego zależy, czy będziemy walczyć ramię w ramię z Batmanem czy na przykład diabolicznym Jokerem. Gra w całości po angielsku dostępna na konsole Playstation 3 i komputery PC od 14 stycznia 2011 roku. **rk**

■ **INFORMACJE**
Wymagania sprzętowe: konsole: PS3 i telewizor HD; PC: Core 2 Duo 2,4 GHz, 2 GB RAM, karta graficzna GeForce 7800 GTX/Radeon x1300 lub lepsza, Windows XP lub nowszy
Cena: PS3: ok. 209 zł; PC– ok. 169 zł (z miesięcznym abonamentem)
Info: Sony
dcuniverseonline.com

ZAPOWIEDZI WYDAWNICZE

F.3.A.R.
Monolith Productions

DEUS EX: HUMAN REVOLUTION
Eidos

MIGHT & MAGIC: HEROES VI
Ubisoft

I AM ALIVE
Ubisoft

KINGDOMS OF AMALUR: RECKONING
EA

STAR WARS: THE OLD REPUBLIC
BioWare

WIEDŹMIN 2: ZABÓJCY KRÓLÓW
CD Projekt Red

AFTERFALL: INSANITY
Nicolas Games

NA PLUSIE

9 stycznia zakończyły się najważniejsze targi nowych technologii – Computer Electronic Show w Las Vegas. Producenci sprzętu komputerowego i audio-wideo pokazali na nich wiele nowych urządzeń. Specjalną relację z targów znajdziemy w następnym numerze Komputer Świata.

International CES

NA MINUSIE

Ten rok może być już ostatnim, w którym będą pojawiały się nowe modele netbooków. Według producentów sprzętu te niewielkie i tanie komputery zostaną w przyszłości całkowicie wyparte przez tablety i małe, ale dobrze wyposażone, a więc i znacznie droższe laptopy.

EKSPRESEM

SSD W WERSJI MINI

Firma Transcend poinformowała o rozpoczęciu produkcji dysków SSD w kompaktowych formatach mSATA oraz half-slim SATA, które będzie można stosować w netbookach, tabletach i innych niewielkich urządzeniach. Dyski zapewniają dość wysoką szybkość zapisu i odczytu (w zależności od typu i modelu odczyt odbywa się z prędkością od 54 do 100 MB/s, zapis – od 14 do 40 MB/s). Model mSATA może mieć pojemność 32 GB lub 64 GB, a half-slim SATA – 4, 8, 16, 32 lub 64 GB. Ceny dysków mSATA to odpowiednio 299 i 550 złotych, cen modeli half-slim SATA jeszcze nie ustalono.

www.transcendusa.com

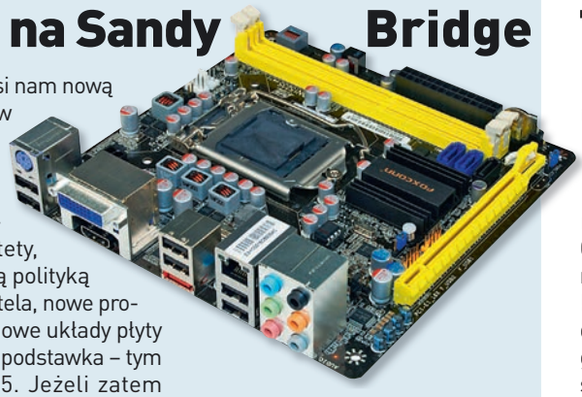
HP Z NOWYM INTELEM

Jeszcze przed oficjalną premierą nowych procesorów Intela (patrz news obok) firma HP wprowadziła do sprzedaży w USA notebook Pavilion dv7-4290us z układem Sandy Bridge – Core i7-2630QM 2 GHz. Komputer wyposażono także w 6 GB pamięci, dysk twardy 1 TB, combo Blu-ray, kartę graficzną AMD Radeon HD 6570. Cenę ustalono na równowartość około 3500 złotych.

www.hp.com

PŁYTY GŁÓWNE

Gotowi na Sandy Bridge



Rok 2011 przynosi nam nową serię procesorów Intel i3, i5 oraz i7, które kodowo producent określa mianem Sandy Bridge. Niestety, zgodnie z obecną polityką marketingową Intela, nowe procesory to także nowe układy płyty głównej i... nowa podstawka – tym razem LGA 1155. Jeżeli zatem chcemy wyposażyć swój komputer w najnowszy układ i3, i5 lub i7, to będziemy potrzebować także nowej płyty głównej. Firma Foxconn rozpoczęła już sprzedaż płyt z chipsetem Intel H67. W sklepach pojawiły się trzy modele różniące się wielkością: H67A-S (rozmiar ATX), H67MP-S (micro ATX) i H67S (mini-ITX). Płyty obsługują dyski twarde SATA III, mają gigabitową kartę LAN oraz ośmiokanałową kartę dźwiękową. Szkoda jednak, że tylko model ATX wspiera USB 3.0. Za to wyłącznie na płycie micro ATX znajdziemy dwa gniazda PCI-Express x16. Dlaczego brak ich w większym modelu ATX? Nie wiadomo.

INFORMACJE

Dane techniczne: gniazdo – LGA 1155, chipset – Intel H67, cztery gniazda pamięci DDR3 dla modeli ATX (maksymalnie 16 GB) i 2 gniazda dla pamięci DDR3 dla modelu ITX (maksymalnie 8 GB), gniazdo PCI Express x16 (dwa w modelu H67MP-S), kontroler SATA III, kontroler USB 3.0 (tylko H67A-S)
Cena: H67MP-S – 359 zł, H67S – 289 zł, H67A-S – jeszcze nieustalona
Info: Foxconn
www.foxconnchannel.com

KONSOLA DO GIER

Tanie granie

Ile może kosztować konsola do gier? Te modne, najnowsze około 1000 złotych. Nie każdego stać jednak na taki wydatek. Zauważyła to chyba także firma Manta Multimedia, która wprowadziła właśnie na rynek konsolę MG1000 Bang Wireless Game Console. Za 149 złotych otrzymujemy niewielką konsolę, dwa bezprzewodowe kontrolery oraz zestaw 27 gier, które producent umieścił na karcie SD. Większość gier to propozycje sportowe, choć nie zabrakło też przygodówki, gry platformowej oraz... tanecznej. Jedyny problem to brak danych na temat możliwości zakupu innych tytułów.

INFORMACJE

Dane techniczne: czytnik kart SD, wyjście wideo kompozytowe, wyjście audio analogowe stereo, w zestawie karta SD o pojemności 1 GB
Cena: 149 zł
Info: Manta Multimedia
www.manta.com.pl

URZĄDZENIE PRZECHWYTUJĄCE WIDEO

Koniec z kasetami VHS

Wielu z nas już zapewne pogodziło się ze stratą filmów VHS z młodości. Tak jednak nie musi być. Firma Sweex proponuje proste urządzenie przechwytujące wideo o nazwie Video Grabber USB. Ten niewielki gadżet podłączany do portu USB w komputerze zapisuje analogowy sygnał audio i wideo (z gniazda kompozytowego lub S-Video) w pliku. Obraz rejestrowany jest w rozdzielczości SD, ale na nasze stare filmy jest ona aż nadto wystarczająca. W zestawie otrzymujemy aplikację Ulead VideoStudio 10 SE do edycji wideo.

INFORMACJE

Dane techniczne: format zapisu – MPEG 1/2/4, rozdzielczość – 720x576 pikseli (25 lub 30 kl./s)
Cena: 139 zł
Info: Sweex
www.sweex.com

PRZENOŚNY DYSK TWARDY

W kolorach tęczy

Verbatim Store'n'Go USB 3.0 Colours to przenośny dysk twardy o pojemności 1 TB, który pozwoli nam się wyróżnić. Oferowany jest bowiem w sześciu atrakcyjnych kolorach obudowy i oczywiście w klasycznej czerni dla tradycjonalistów. Dysk jest sformatowany w systemie FAT32, co oznacza, że nie zapiszemy na nim plików większych niż 4 GB. Miłośnicy filmów powinni więc przed użyciem dysku zmienić system plików na przykład na NTFS. **pk, pp**

INFORMACJE

Dane techniczne: pojemność – 1 TB, interfejs – USB 3.0, waga – 185 g, wymiary – 127x82x20 mm, w zestawie Nero BackItUp and Burn Essentials
Cena: 399 zł
Info: Verbatim
www.verbatim.net.pl

TOP 10 Komputer Świat SKLEP

1. Nawigacja **GO CLEVER 5066 PL** **Cena:** 266 zł
2. Aparat cyfrowy **Nikon COOLPIX L22** **Cena:** 299 zł
3. Nawigacja **MIO MOOV 500 PL** **Cena:** 329 zł
4. Aparat cyfrowy **Nikon COOLPIX S4000** **Cena:** 399 zł
5. Aparat cyfrowy **NIKON D7000 (korpus)** **Cena:** 4100 zł
6. Aparat cyfrowy **Fuji FinePix AX200** **Cena:** 235 zł
7. Aparat cyfrowy **Sony DSC-HX5V** **Cena:** 949 zł
8. Aparat cyfrowy **Sony DSLR-A390 + DT18-55 mm** **Cena:** 1430 zł
9. Notebook **ASUS N73JF-TY057V** **Cena:** 3699 zł
10. Notebook **Sony VAIO VPC-EB3M1E/WI** **Cena:** 2899 zł

na podstawie danych ze sklepu **sklep.komputerswiat.pl** zebranych w okresie 22 –29 grudnia 2010 r.

GADŻET DLA KINOMANA

Czas na Tronie

Pod koniec grudnia 2010 roku w polskich kinach miała miejsce premiera filmu Tron: Dziedzictwo. Jest to remake kultowego tytułu science fiction z roku 1982. Na pojawienie się nowej wersji znanego obrazu zareagowali producenci elektronicznych gadżetów, pokazując urządzenia utrzymane w stylistyce Trona. Jednym z nich jest koncepcja nietypowego zegarka autorstwa indyjskiego projektanta Abhinava Dapke. Czasomierz natychmiast przywołuje na myśl przedmioty pojawiające się na kinowym ekranie, ciekawy jest też sposób prezentowania na nim czasu. Godziny są pokazywane

na elektronicznym cyferblacie w postaci cyfr, natomiast każde upływające pięć minut ma postać zapełniającego się niewielkiego symbolu zwanego heksagonem. Nie wiadomo, kiedy Tron Watch trafi do produkcji.

INFORMACJE
Cena: nieznana
Info: Abhinav Dapke
www.coroflot.com/abhinav_dapke/ Design-Concepts/13

CIEKAWA MYSZ KOMPUTEROWA

Kameleon dla graczy

W Gadżetach pojawiały się już dziesiątki myszy komputerowych, w których producenci umieszczali dodatki mające przyciągnąć do nich użytkowników. Firma Shogun Bros postanowiła wypróbować kolejny sposób na wzbudzenie zainteresowania klientów i zaproponowała gryzonia o nazwie Chameleon X-1. Z pozoru mysz nie wyróżnia się niczym szczególnym – na obudowie znajdziemy rolkę, siedem przycisków i kontroler czułości sensora (jej maksymalny poziom to 1600 dpi). Jednak

kiedy przewrócimy Chameleona na grzbiet, zobaczymy rodzaj miniaturowego gamepada wyposażonego w 14 przycisków pozwalających na sterowanie na przykład grami zręcznościowymi. Rozwiązanie ciekawe, jednak użytkownicy mogą mieć kłopoty z obsługą wspomnianego pada z powodu jego niewielkich rozmiarów. **psz**

INFORMACJE
Cena: ok. 160 zł
Info: Shogun Bros
shogunbros.com

BIOMETRYCZNY PORTFEL

Pilnuj swojej kasy!

Na rynku już od kilku lat obecna jest technologia biometryczna, która pozwala na dostęp do konkretnych urządzeń (na przykład notebooków) po zweryfikowaniu linii papilarnych użytkownika. Teraz jednak doczekaliśmy się ekspansji rozwiązań biometrycznych także na inne, bardzo tradycyjne przedmioty codziennego użytku. iWallet to nic innego jak portfel wyposażony w czytnik linii papilarnych. Producent twierdzi, że ten pugilares został wyposażony także w wytrzymałą obudowę, która nie pozwoli złodziejowi dobrać się do naszych pieniędzy w momencie, gdy otwarcie portfela okaże się niemożliwe. iWallet może też współpracować ze smartfonem za pomocą technologii Bluetooth. Dzięki temu rozwiązaniu, kiedy portfel oddali się nadmiernie od telefonu, zostanie uruchomiony alarm. Niestety, żeby móc kupić bezpieczny iWallet, najpierw będziemy musieli sporo wyciągnąć z naszego tradycyjnego portfela...

INFORMACJE
Cena: od ok. 1000 zł
Info: iWallet
www.iwalletusa.com

MODUŁY DLA CIEKAWSKICH

Prąd pod lupą

Przywykliśmy już do tego, że producenci podzespołów komputerowych podkreślają ich energooszczędność, dzięki której mamy płacić mniejsze rachunki za prąd. Czy jednak zawsze jest to prawda? Deklarowane przez producentów parametry możemy sprawdzić, jeżeli kupimy dwa nowe urządzenia oferowane przez firmę Zalman. Chodzi o specjalne moduły mocowane na przedniej ścianie obudowy peceta (w zatokach o rozmiarach 5,25 cala). Mają one monitorować pobór energii jednej lub dwóch kart graficznych w komputerze pracujących w technologii SLI/Crossfire (model ZM-VPM1) bądź procesora (ZM-PCM1). Wyniki pomiarów są wyświetlane na niewielkich ekranach. Oba urządzenia oprócz poboru mocy mogą nam pokazać napięcie i natężenie prądu w wymienionych podzespołach.

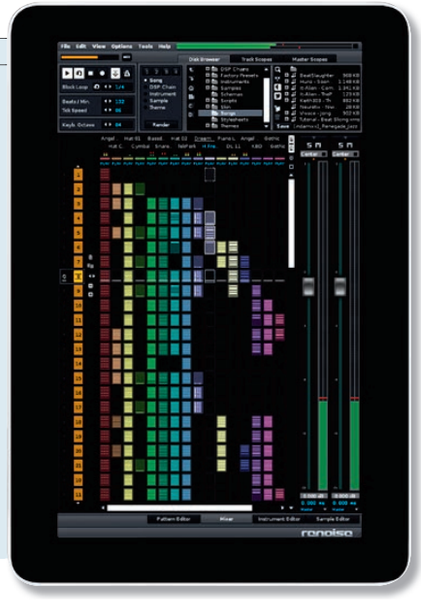
INFORMACJE
Cena: ok. 160 zł
Info: Zalman
www.zalman.com

TABLET DLA MUZYKA

Kompozycje pod ręką

Przenośne tablety komputerowe cieszą się na rynku coraz większą popularnością. Nic więc dziwnego, że w sprzedaży pojawiają się tego typu urządzenia przeznaczone do specjalnych zastosowań. Przykładem może być Indamixx 2, który może zainteresować nie tylko melomanów, ale także muzyków amatorów. Chodzi o tablet, który ma pozwalać na słuchanie cyfrowych nagrań oraz – dzięki odpowiedniemu zaawansowanemu oprogramowaniu – na samodzielne komponowanie muzyki i miksowanie ze sobą fragmentów utworów. Indamixx 2 ma sobie radzić z cyfrową obróbką dźwięku dzięki procesorowi Intel Atom 1,6 GHz, 2 GB pamięci operacyjnej i dyskowi twardemu o pojemności 250 GB. Cena – niestety wysoka.

INFORMACJE
Cena: ok. 2000 zł
Info: Indamixx
indamixx.com



APARAT CYFROWY

Aparat dla podróżnika

Lokalizacja GPS działa zwykle wyłącznie w otwartym terenie. Po wejściu do domu czy wjechaniu do długiego tunelu systemy nawigacyjne gubią się. Firma Casio zapewnia, że odbiornik GPS zainstalowany w aparacie Exilim EX-H20G jest odporny na tego typu problemy. Producent określa zastosowane rozwiązanie jako Hybrid-GPS. Aparat ma także działać poprawnie jako kompas nawet wówczas, gdy jest wyłączony. H20G zaprezentowano we wrześniu 2010 roku, ale dopiero teraz trafia do polskich sklepów. Wyposażono go w matrycę o rozdzielczości 14 megapikseli i optyczny zoom 10x.

INFORMACJE
Dane techniczne: matryca CCD o rozdzielczości 14 megapikseli, obiektyw o ekwiwalencie ogniskowych 24–240 mm i jasności 1:3,2–5,7, ekran LCD o przekątnej 3 cali, funkcja panoramy, zapis filmów w rozdzielczości 1280x720 pikseli w formacie H.264, zasilanie z akumulatora o wydajności do 480 zdjęć z włączonym odbiornikiem GPS, zapis zdjęć i filmów na kartach SDXC/SDHC/SD, wymiary – 103x68x29 milimetrów, waga: 216 gramów
Cena: 1399 złotych
Info: Casio
www.exilim.pl

STACJA DOKUJĄCA

Domek iPada

Na rynku możemy kupić dziesiątki, a może nawet setki stacji dokujących do odtwarzaczy i telefonów firmy Apple. Co jednak mają począć multimedialni użytkownicy iPada? Pomyślała o nich firma Altec Lansing, która zaprezentowała głośnik o nazwie Octiv Stage MP450. W stacji dokującej tego dosyć drogiego urządzenia umieścimy zarówno iPada, jak i inne urządzenia Apple. Dzięki obrotowemu uchwytowi iPad może być użytkowany w pozycji pionowej lub poziomej. Oczywiście podczas słuchania tablet jest także ładowany.

INFORMACJE
Dane techniczne: wbudowane dwa 2-calowe głośniki, stacja dokująca zgodna z urządzeniami iPad, iPhone (3G, 3GS, 4), iPod touch, iPod nano, dodatkowe wejście liniowe, pilot zdalnego sterowania, wymiary stacji – 220x154x110 milimetrów
Cena: 599 złotych
Info: Altec Lansing
www.alteclansing.com

ODTWARZACZ MP3

W stylu retro

Nowoczesne odtwarzacze multimedialne mają kolorowe wyświetlacze, obsługują wiele formatów plików dźwiękowych, wyświetlają zdjęcia i odtwarzają filmy. Wchodzący właśnie na rynek odtwarzacz Lark BEAT zupełnie takiego urządzenia nie przypomina, bo wyglądem nawiązuje do odtwarzaczy typu pendrive sprzed kilku lat. Ma nawet monochromatyczny wyświetlacz z identycznymi jak dawniej ikonami.

INFORMACJE
Dane techniczne: obsługiwane formaty – MP3 oraz WMA, obsługa plików z tekstami utworów, wbudowany mikrofon, funkcja dyktafonu, czas pracy na baterii – do 8 godzin
Cena: 2 GB – 69 złotych,
4 GB – 89 złotych
Info: Lark Polska
www.lark.com.pl

Jeśli szukamy atrakcyjnego, uniwersalnego odtwarzacza, to BEAT raczej nie przypadnie nam do gustu. Gdy jednak potrzebujemy taniej empetrójki do słuchania muzyki lub audiobooków w drodze do pracy, warto rozważyć jego zakup. Urządzenie nie ma wbudowanego akumulatora – jest zasilane z jednej baterii typu AAA. **pk**

ZESTAW GŁOŚNOMÓWIĄCY

Bezpiecznie i funkcjonalnie

Firma Samsung wprowadziła do sprzedaży swój najnowszy zestaw głośnomówiący HF4000. Urządzenie pozwala z łatwością odebrać, wyciszyć i odrzucić przychodzącą rozmowę oraz zainicjować połączenie z ostatnio wybieranym numerem bez konieczności sięgania po telefon. Zestaw wyposażono w ekran LCD oraz profil PBAP, który umożliwia transfer numerów zgromadzonych w telefonie bezpośrednio do zestawu głośnomówiącego. Samsung HF4000 dysponuje także funkcją multipoint, która umożliwia podłączenie do zestawu dwóch telefonów komórkowych. Urządzenie obsługuje technologię Bluetooth 2.1 EDR zapewniającą szybką transmisję danych z komórką. Zaletą zestawu jest także wydajna bateria gwarantująca 15 godzin rozmów lub miesiąc pracy w trybie czuwania.

INFORMACJE
Dane techniczne: Bluetooth 2.1 EDR; funkcja multipoint; obsługa profilu PBAP
Cena: 249 zł
Info: Samsung
www.samsung.pl

TELEFON KOMÓRKOWY

Prosta wygoda

Firma myPhone zaprezentowała swój kolejny model komórki z serii Simple Life – 1080 DURO. Urządzenie oprócz cech znanych z dotychczasowych urządzeń przeznaczonych dla seniorów (duże klawisze, czytelne menu czy przycisk SOS) ma też kolorowy wyświetlacz oraz metalową obudowę. Nowy myPhone wyposażono także w aparat cyfrowy oraz Bluetooth, co pozwala podłączyć komórkę do bezprzewodowego zestawu słuchawkowego. Z innych funkcji komórki warto wymienić także funkcję głosowego potwierdzenia naciśnięcia klawisza, która ułatwi posługiwanie się urządzeniem osobom ze słabym wzrokiem. W 1080 DURO znajdziemy także radio, złącze kart pamięci i latarkę.

INFORMACJE
Dane techniczne: wyświetlacz o rozdzielczości (220x176 pikseli); Bluetooth 2.0; radio FM; aparat cyfrowy 0,3 Mpix; przycisk SOS
Cena: 399 zł
Info: myPhone
www.myphone.pl

NAWIGACJE GPS

Bez odblasków, ale z magnesem

GO 1000 i GO 1005 to najnowsze urządzenia do nawigacji samochodowej firmy TomTom. W ofercie tego producenta są to pierwsze modele wyposażone w nowe dotykowe funkcje wyświetlacza, które pozwalają w łatwy sposób przybliżać i oddalać widok mapy i przeglądać menu za pomocą dotknięć palcami. W obu urządzeniach, które różnią się tylko rozmiarem wyświetlacza, ekran wykonano z wysokiej jakości szkła, które zapewniać ma kontrastowy obraz nawet przy dużym nasłonecznieniu. Nowa seria GO została też wyposażona w najnowszy system mocowania TomTom. Magnetyczny uchwyt Easy Click ma pozwalać na zakładanie i zdejmowanie nawigacji w prosty i komfortowy sposób – aby na przykład zamontować urządzenie, wystarczy zbliżyć je do uchwytu. **tpa**

INFORMACJE
Dane techniczne: ekran – 4,3 cala (GO 1000), 5 cali (GO 1005), 480x272 piksele; Bluetooth
Cena: GO 1000 – 999 zł; GO 1005 – 1299 zł
Info: TomTom
www.tomtom.com

Usługi i aplikacje

Niemal każdego dnia pojawiają się informacje o nowych taryfach, technologiach czy aplikacjach na komórki. Komputer Świat przedstawia najważniejsze i najciekawsze telenewsy

Wirtualna komórka w Play

Operator Play rozpoczął testy swojej kolejnej innowatorskiej usługi – TelePlay. Dzięki niej użytkownicy sieci mogą dzwonić i odbierać połączenia ze swojego numeru, a także korzystać z SMS-ów za pomocą przeglądarki internetowej na komputerze.

Koszty połączeń przez wirtualną komórkę są takie same jak z tradycyjnego telefonu. Usługa przyda się podczas wyjazdów zagranicznych, gdyż ze strony będzie można zadzwonić bez konieczności korzystania z drogiego roamingu. Ponadto TelePlay uratuje nas w sytuacji, gdy w naszym telefonie rozładuje się bateria lub zapomnimy wziąć go ze sobą. Za pomocą komputera o wiele łatwiej pisze się też wiadomości SMS, bo można skorzystać ze zwykłej klawiatury. Na razie usługę testować można zupełnie za darmo. Aby ją włączyć, trzeba wysłać SMS o treści START na numer 8083 (usługa będzie aktywna przez 30 dni), a następnie zalogować się na stronie internetowej tele.playmobile.pl, wykorzystując login i hasło używane w serwisie PLAY24.

Po aktywowaniu usługi wszystkie połączenia przychodzące i SMS-y kierowane będą zarówno na komórkę, jak i do aplikacji TelePlay. Sami decydujemy, w jaki sposób odbierzemy połączenie. Pamiętajmy, że aby usługa działała prawidłowo, musimy dysponować stałym dostępem do internetu o minimalnej prędkości 1 Mb/s.

tele.playmobile.pl

Nowy wirtualny operator

Firma Toya rusza z ofertą telefonii komórkowej TOYAmobilna. W zaprezentowanym przez operatora cenniku klienci mają do wyboru trzy abonamenty o miesięcznej opłacie 15,99, 29,99 i 44,99 złotego. W każdym z nich do dyspozycji jest pakiet darmowych minut (odpowiednio 10, 60 i 130) na połączenia do krajowych sieci komórkowych (z wyłączeniem sieci Play i Polsatu Cyfrowego) i na numery stacjonarne. Poza pakietami minuta kosztuje 30 groszy (do Play i Cyfrowego Polsatu – 54 grosze). Dodatkowo w ramach abonamentów za 29,99 i 44,99 złotego dostajemy co miesiąc odpowiednio 100 lub 200 minut na połączenia wewnątrz sieci i z numerami TOYAtel. Operator premiuje dodatkowymi minutami klientów, którzy korzystają też z innych usług Toya (na przykład telewizji lub łącza internetowego). Ci wszyscy, którzy podpiszą umowę z operatorem do końca stycznia 2011 roku, będą przez pierwsze trzy miesiące zwolnieni z opłaty abonamentowej. **tpa**

moya.toya.net.pl

Mobilna Telefonia TOYA

Abonament	15,99	29,99	44,99
darmowe minuty w abonamencie*	10	60	130
Pakiet darmowych minut na połączenia z numerami Telefonii TOYAtel i TOYAmobilna	-	100	200
DODATKOWE MINUTY dla korzystających z innych usług TOYA: Telefonia TOYAtel	15	20	20
Pakiety analogowe TOYAtv	10	10	10
Internet TOYAnet	10	10	10
TOYAcyfrowa TV	10	10	10
Max. możliwa suma darmowych minut:	55	210	380
Połączenia do operatorów krajowych z wyłączeniem Polsat Cyfrowy i Play	0,-**	0,30	

REKLAMA

on już nie...
...przepisuje

Z FineReaderem ma więcej czasu na... ciekawsze zajęcia ☺

100 razy szybciej niż profesjonalna asystentka wprowadza tekst drukowany do komputera!

Program ABBYY FineReader 10 Professional Edition / Corporate Edition oferuje m.in.:

- do 20%* wyższą dokładność przekształcania skanowanych tekstów
- do 30%* wyższą precyzję przetwarzania zdjęć z aparatów cyfrowych
- do 50%* szybszy eksport do plików PDF

** w porównaniu z poprzednią wersją, wg wew. testów ABBYY*

AutoID
Dystrybutor oprogramowania OCR oraz DataCapture

ABBYY® FineReader 10
www.finereader.pl

Maksymalne bezpieczeństwo

Fot.: Endrille/Dreamstime

Moda na wykradanie danych trwa w najlepsze. Dlatego z Komputer Światem zabezpieczmy się przed szpiegowaniem nas przez wścibskie programy i postronne osoby. Zrobimy to za pomocą pełnych wersji programów z płyty Komputer Świata

Wycieki danych z Facebooka i nk.pl, luki w zabezpieczeniach Windows i programów na komputerze, ataki trojanów na strony internetowe – liczba przypadków kradzieży danych i naruszania prywatności użytkowników internetu dramatycznie wzrasta. Dlatego nie zwlekajmy z zabezpieczeniem naszych osobistych danych przed kradzieżą i szpiegowaniem. Komputer Świat dostarczy odpowiednich narzędzi – na płycie dołączonej do numeru znajdziemy jedyny w swoim rodzaju pakiet oprogramowania, który zapewni całkowitą ochronę naszej prywatności. **Uwaga!** Programy te chronią przed funkcjami szpiegowskimi wbudowanymi w niektóre aplikacje i sam system Windows; przed typowym spyware'em obroni nas dedykowane oprogramowanie antyspyware'owe lub pakiety bezpieczeństwa.

Jakie informacje są najbardziej zagrożone?

Dzisiejsi użytkownicy komputerów muszą walczyć z inwigilacją i złodziejami danych na kilku frontach:

- **Wścibskie programy:** z każdym uruchomieniem jakiejś aplikacji i z każdą odwiedzoną stroną WWW pozostawiamy po sobie ślady. Windows, przeglądarki internetowe i inne programy protokołują wszystko, co robimy na komputerze. I nie tylko to: takie programy, jak Internet Explorer, Media Player i Google Desktop, również donoszą o każdym naszym kliknięciu. Odbiorcami informacji są operatorzy odwiedzanych stron internetowych, a także Microsoft i Google. Ze zgromadzonych informacji firmy są w stanie utworzyć szczegółowy profil użytkownika.
- **Informacje w internecie:** sieci społecznościowe, takie jak Facebook czy nk.pl, cieszą się coraz większą popularnością. Korzystający z nich użytkownicy jak absolutną oczywistość traktują ujawnianie najbardziej osobistych informacji, na przykład o związkach uczuciowych, wykształceniu, prywatnych zainteresowaniach. W domyślnych ustawieniach wielu serwisów informacje takie są dostępne dla każdego. W niektórych sytuacjach aż włos się jeży na głowie: opublikowane zdjęcia prywatne, na przykład zrobione na imprezie, o której wszyscy uczestnicy chcieliby jak najszybciej zapomnieć, może oglądać i kopiować każdy.

Jak mogę się ochronić?

Istnieją środki pozwalające odeprzeć każdy atak na naszą prywatność i każdą próbę kradzieży danych. Na stronie obok przeczytamy, jak chronić się przed różnymi zagrożeniami, a niezbędne szczegółowe instrukcje znajdziemy na stronie 19 i kolejnych. Wszystkie programy znajdują się na dołączonej do numeru płycie.

DROGOWSKAZ

- Wyłączamy szpiegowanie w programach strona **19**
- Zachowywanie prywatności w internecie strona **22**

PRZYDATNE PROGRAMY

- **AntiBrowserSpy 3** www.abelssoft.net — KŚ 2/2011 DVD-KOD: **002**
- **Google Clean 3** www.abelssoft.net — KŚ 2/2011 DVD-KOD: **013**
- **Ultimate Windows Tweaker 2.1** www.winvistaclub.com — KŚ 2/2011 DVD-KOD: **020**
- **Visa 0.5** http://vispa.whyeye.org — KŚ 2/2011 DVD-KOD: **022**
- **xp-AntiSpy 3.97** www.xp-antispy.org — KŚ 2/2011 DVD-KOD: **026**
- **xpy 1.01** http://vispa.whyeye.org — KŚ 2/2011 DVD-KOD: **027**

Uwaga! Aby na płycie Komputer Świata szybko odnaleźć wybrany program, podany DVD-KOD należy wpisać w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter.

1 Wyłączamy szpiegowanie w programach

Na płycie DVD-ROM

Wiele zainstalowanych na komputerze programów potajemnie wysyła do internetu informacje o ich użytkowaniu. Pakiet oprogramowania Komputer Świata powstrzymuje funkcje szpiegowskie w programach Microsoftu i Google – oraz w przeglądarkach Internet Explorer, Chrome, Firefox. Szczegóły na temat ich działania znajdują się na stronach 19–21.

2 Zachowujemy prywatność w internecie

facebook

nk MIEJSCE SPOTKAŃ

Nawet najbardziej intymne informacje i zdjęcia w sieciach społecznościowych są często dostępne postronnym osobom. Dzięki dziesięciu złotym zasadom i instrukcjom do konkretnych ustawień do Facebooka i nk.pl sprawimy, że wiedza o nas dotrze tylko do naszych prawdziwych przyjaciół. Więcej o tym na stronie 23.

1 Wyłączamy szpiegowanie w programach

Wyłączamy funkcje szpiegujące w programach Microsoftu

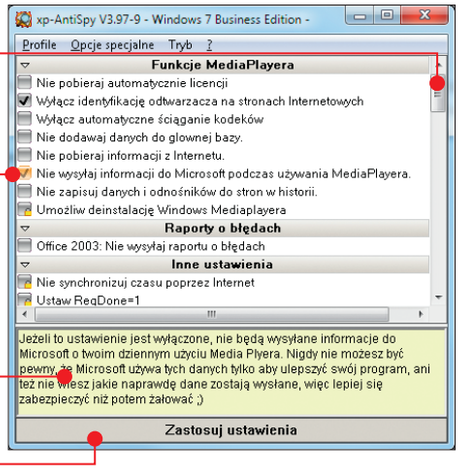
Na płycie DVD-ROM

Windows 7, Vista i XP oraz inne programy Microsoftu zawierają całe mnóstwo funkcji szpiegowskich. Programy wysyłają do Microsoftu raporty o zawieszeniach i protokoły użytkowania. Funkcje te nie przynoszą żadnych korzyści użytkownikom komputerów. Pozbądźmy się ich dzięki programowi xp-AntiSpy (program, mimo nazwy, zgodny jest także z systemami Windows Vista i 7). Na płycie znajdziemy jeszcze trzy inne aplikacje, które mają możliwość blokowania tego typu funkcji szpiegowskich, są to: Ultimate Windows Tweaker 2.1, Visa 0.5, xpy 1.01.

Instalujemy i korzystamy z programu xp-AntiSpy

1 W interfejsie płyty Komputer Świata wpisujemy DVD-KOD: 026 i naciskamy klawisz enter. Następnie klikamy na przycisk INSTALUJ. W kolejnych oknach programu klikamy na Dalej >, następnie na Zainstaluj oraz Zakończ. Program uruchamiamy, klikając podwójnie na ikonę na pulpicie. W pierwszym oknie programu klikamy na przycisk Tak.

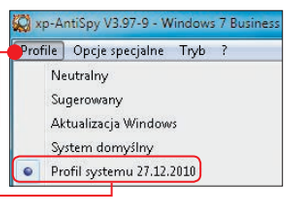
2 Obsługa programu jest bardzo prosta – za pomocą suwaka przewijamy kolejne opcje, które podzielone są na kategorie. Klikając na odpowiednie pole, na przykład , uaktywniamy konkretne ustawienie – na przykład blokowanie wysyłania informacji.
Opis tego, co robi dany przełącznik, znajdziemy w polu . Gdy zablokujemy wszystkie funkcje szpiegowskie w Office, Media Playerze i Windows, klikamy na przycisk (**Uwaga!** Jeśli opcja oznaczona jest ikoną , nie można jej włączyć). Następnie uruchamiamy ponownie komputer.



Komputer Świat poleca zaznaczenie poniższych opcji i ewentualnie dodatkowych, jeśli wydają się nam przydatne:

- Nie wysyłaj informacji do Microsoft podczas używania MediaPlayera.
- Nie zapisuj danych i odnośników do stron w historii.
- Office 2003: Nie wysyłaj raportu o błędach
- Nie raportuj do Microsoft, podczas wykrycia zarażenia przez malware
- Nie raportuj błędów Internet Explorera.
- Czyść cache WWW podczas zamykania systemu.
- Nie bierz udziału w Programie poprawy jakości obsługi klienta
- Wyłącz usługę raportowania błędów

3 Aby przywrócić domyślne ustawienia systemu i programów, klikamy na menu i wybieramy z niego polecenie .



Wyłączamy funkcje szpiegowskie w przeglądarkach

Na płycie DVD-ROM

Do sprawdzenia, jakie strony internetowe odwiedziliśmy i jakie dane zapisaliśmy na nich, nie jest potrzebny żaden program szpiegowski. Przeglądarka zapisuje każdy nasz krok, a nawet wysyła protokoły z użytkowania do jej producenta.
AntiBrowserSpy z płyty Komputer Świata kładzie kres inwigilacji i powstrzymuje funkcje szpiegowskie w Internet Explorerze, Firefoksie, Google Chrome i Operze.
Uwaga! Po zastosowaniu zmian niektóre funkcje zwiększające wygodę korzystania z przeglądarki nie będą aktywne, na przykład podpowiedzi wyszukiwania i Historia, ale w razie potrzeby możemy je ponownie włączyć (patrz tabela obok).
Najnowsza wersja AntiBrowserSpy 3.0 zawiera również funkcję czapki niewidki do ukrywania tożsamości i do blokowania Google Analytics – usługi używanej do analizy zachowania użytkowników w internecie. To bardzo przydatne! O tym, jak korzystać z tych nowości, przeczytamy w dalszej części tekstu.

NAJNOWSZA WERSJA
Teraz obsługuje także IE 9 beta, Firefoksa 4 beta, Chrome 7

Wyłączanie funkcji szpiegowskich

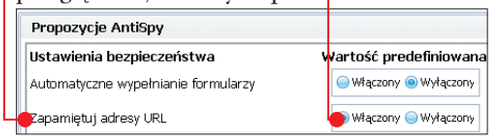
1 Instalacja i rejestracja pełnej wersji AntiBrowserSpy jest opisana szczegółowo na stronie 33. Program uruchamiamy podwójnym kliknięciem na ikonę.

2 Po uruchomieniu programu wyświetla się procedura rejestracji – wykonujemy ją analogicznie jak w przypadku opisanego dalej GoogleClean. Podobnie również aktualizujemy program. Wskazane jest, aby podczas korzystania z AntiBrowserSpy wyłączone (zamknięte) były wszystkie zainstalowane w systemie przeglądarki stron WWW.

PONAD 80%
STRON WWW KORZYSTA Z GOOGLE ANALYTICS

Źródło: Niezależne Krajowe Centrum Ochrony Danych w Szlezwiku-Holsztynie

3 Aby po uruchomieniu AntiBrowserSpy wyłączyć wszystkie funkcje szpiegowskie we wszystkich zainstalowanych przeglądarkach, przechodzimy od razu do kroku **4** tej wskazówki. W przeciwnym razie kliknięciem na Ustawienia możemy zmienić ustawienia domyślne programu. Jeżeli na przykład jesteśmy jedynym użytkownikiem komputera i chcemy zachować historię przeglądania, klikamy na pole obok.



Jeśli podczas instalacji nie sprzeciwiliśmy się zapisywaniu haseł, to na liście obok Zapamiętywanie haseł również wyświetli się Włączony. Komputer Świat radzi: jeżeli nasza przeglądarka zapisała hasła do stron wymagających szczególnej ostrożności, na przykład banków lub sklepów internetowych, to lepiej wybrać ustawienie Wyłączony. Wtedy jednak skasowane zostaną wszystkie zapisane przez przeglądarkę hasła.
Tabela obok objaśnia działanie poszczególnych pozycji i podaje zalecane przez Komputer Świat ustawienia. Kliknięciem na Zastosuj bezpieczne ustawienia w razie potrzeby odtworzymy ustawienia domyślne. Po kliknięciu na Zapisz i wyjdź klikamy ewentualnie na Restart aplikacji, aby aktywować zmiany.

4 Można też zdać się po prostu na ustawienia automatyczne. Po kliknięciu na zakładkę AntiSpy w AntiBrowserSpy program wymieni liczbę aktywnych funkcji szpiegowskich różnych programów.

Aby od razu je wyłączyć, klikamy na przycisk Ustaw wartości zalecane dla wszystkich opcji przeglądarki., OK i ewentualnie na Tak. Jeśli odezwie się nasz program antywirusowy, to również jemu pozwólmy na zmiany. Na koniec klikamy na OK.

Używanie przeglądarki w ukrywającej tożsamość czapce niewidce

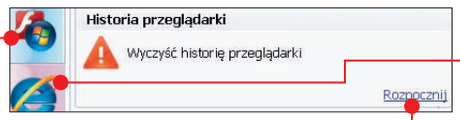
Podczas otwierania strony internetowej przeglądarka zdradza operatorowi strony liczne informacje, na przykład o systemie operacyjnym i rozdzielczości ekranu. Służą one optymalizacji wyświetlania, ale umożliwiają identyfikację przeglądarki. AniBrowserSpy przy każdym uruchomieniu uzupełnia przesłane dane o przypadkowy ciąg liczb. W ten sposób informacje wprawdzie docierają, ale operatorzy stron są w kłopocie i automatyczna identyfikacja jest wykluczona. Funkcja działa w Internet Explorerze, Firefoksie i Chrome.
Ważne: AntiBrowserSpy nie ukrywa naszego internetowego identyfikatora (adresu IP). Do tego potrzebny jest program taki jak CyberGhost, który znajdziemy na płycie dołączonej do numeru 11/2010.

1 Normalnie czapka niewidka włączana jest już podczas instalacji programu. Aby to sprawdzić, klikamy na zakładkę StealthBrowser. Jeśli w następnym oknie pojawi się komunikat StealthBrowser aktualnie działa, to przechodzimy od razu do następnego kroku.
W przeciwnym razie wcześniej klikamy na przycisk Włącz StealthBrowser. AntiBrowserSpy zamykamy kliknięciem myszą na. Nie ma obawy – funkcja czapki niewidki pozostanie aktywna w tle. Poznamy to po nowej ikonie na pasku zadań.

2 Od razu możemy wypróbować działanie funkcji. Otwieramy stronę internetową http://whatsmyuseragent.com/. U góry strony poniżej napisu znajdziemy tekst z informacjami o naszym komputerze. Aktywną czapkę niewidkę przeglądarki rozpoznamy po dopisanej kombinacji liczb, na przykład.

Selektywne kasowanie śladów surfowania i ciasteczek (cookies)

1 AntiBrowserSpy po kliknięciu na Oczyszczanie może skasować tylko niektóre ślady internetowej aktywności, na przykład zapisane adresy stron. Klikamy na ikonę odpowiedniej przeglądarki. Następnie klikamy na przycisk obok odpowiedniej opcji. Od czasu do czasu powtarzajmy czynności, aby skasować z naszej przeglądarki nowe ślady surfowania.



2 Ciasteczka bywają przydatne, ale czasami służą do szpiegowania. Możemy kasować tylko niektóre z nich, a przydatne pozostawiać. W tym celu klikamy na ikonę przeglądarki, która zapisała dane cookie. Po kliknięciu na Edycja ciasteczek klikamy na pozycję z nazwami wybranych stron i na Chroń zaznaczone ciastka>> (dzięki temu te konkretne ciasteczka nie będą usuwane podczas czyszczenia). Potem klikamy na Zakończ i wyjdź.

Optymalna ochrona dla każdego peceta: przegląd ustawień AntiBrowserSpy

Funkcje szpiegowskie, które AntiBrowserSpy potrafi wyłączyć	Co się dzieje, gdy funkcja ta jest wyłączona	Ustawienie domyślne: zalecane, kiedy do komputera dostęp ma wielu użytkowników (dom, biuro)	Ustawienie alternatywne: wystarczające dla komputerów, do których dostęp mamy tylko my
Automatyczne wypełnianie formularzy	Formularze na stronach internetowych nie będą wypełniane automatycznie.	○ Włączony ◉ Wyłączony	◉ Włączony ○ Wyłączony
Zapamiętuj adresy URL	Przeglądarka nie będzie zapisywać adresów w historii przeglądania. W ten sposób niemożliwe będzie sprawdzenie, które strony odwiedzaliśmy.	○ Włączony ◉ Wyłączony	◉ Włączony ○ Wyłączony
Przesyłanie ID przeglądarki	Nikt w internecie nie będzie mógł rozpoznać, jakiej przeglądarki używamy.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Zapamiętywanie haseł	Nasza przeglądarka nie będzie już zapisywać haseł. Żaden szkodliwy program ani inny domownik nie będzie mógł wykraść naszych danych dostępowych.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Filtr antyphishingowy	Nasza przeglądarka nie będzie blokować potencjalnie groźnych stron WWW.	◉ Włączony ○ Wyłączony	◉ Włączony ○ Wyłączony
Sugerowane witryny	Przeglądarka nie zaproponuje strony w momencie wpisywania adresu. Producent przeglądarki nie dowie się, jakie strony odwiedzamy.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Przesyłanie adresów URL	Przeglądarka nie będzie automatycznie uzupełniać wpisywanych adresów stron. Producent przeglądarki nie dowie się, jakie strony odwiedzamy.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Przesyłaj błędnie wpisane adresy	Przeglądarka nie wyśle do producenta informacji, kiedy wpiszemy nieprawidłowy lub nieaktualny adres strony internetowej.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Wysyłanie raportów awarii	Przeglądarka po zawieszeniu nie będzie wysyłała do producenta raportów.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Wysyłaj referrer	Przeglądarka po kliknięciu na link nie będzie zdradzać, z której strony przychodzimy. Operatorzy stron nie będą mogli analizować naszego zachowania w sieci.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Usługa aktualizacji Google	Google nie będzie sprawdzać aktualności wszystkich zainstalowanych programów takich jak Picasa. Google nie będzie więc mógł analizować naszych przyzwyczajeń.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Prefetch DNS	Strony internetowe kryjące się pod linkami nie będą ściągane z wyprzedzeniem.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Ciasteczka DOM	Przeglądarka nie będzie zapisywać informacji o ustawieniach stron internetowych. Operator strony nie otrzyma informacji o naszym komputerze.	○ Włączony ◉ Wyłączony	◉ Włączony ○ Wyłączony
Ciastka odtwarzacza flash Ciasteczka Silverlight	Przeglądarka nie będzie zapisywać informacji o oglądanych na stronach internetowych filmach.	○ Włączony ◉ Wyłączony	◉ Włączony ○ Wyłączony
Opera Turbo	Producent Opery nie będzie mógł analizować stron WWW, które otwieramy.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony
Komunikacja z serwerami Google Analytics	Strony WWW nie będą wysyłać informacji do Google, zablokujemy analizę zachowań.	○ Włączony ◉ Wyłączony	○ Włączony ◉ Wyłączony

Wyłączanie funkcji szpiegowskich Google

Na płycie DVD-ROM

Oprócz wyszukiwarki www.google.pl firma Google oferuje cały szereg programów komputerowych, takich jak: Google Earth, pasek narzędzi Google Toolbar albo przeglądarkę fotografii Picasa. Programy te, podobnie jak wyszukiwarka, gromadzą dane o użytkowaniu komputera i wysyłają je do Google. Program GoogleClean kładzie temu kres i wyłącza funkcje szpiegowskie, aczkolwiek odbywa się to kosztem komfortu użytkowania. Program kasuje na przykład historię wyszukiwania w Google Earth i Google Toolbar. Wyszukiwanie aktualizacji programów będziemy musieli od tej chwili uruchamiać ręcznie.

NAJNOWSZA WERSJA
Teraz obsługuje również: Picasę 3.6, Google Chrome 6, Google Earth 4

Instalacja GoogleClean 3.0

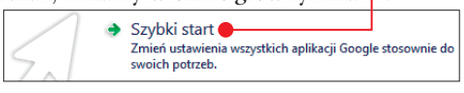
1 Uruchamiamy instalację programu z płyty Komputer Świata – w jej menu wpisujemy DVD-KOD: 013, wciskamy enter i klikamy na przycisk INSTALUJ. Po trzech kliknięciach na Dalej > klikamy na Instaluj, potem na Zakończ. W jednym z okien instalatora możemy wybrać, czy chcemy, aby Google Chrome przechowywał w pamięci nasze hasła logowania do różnych serwisów sieciowych. Klikamy na przycisk OK. Program uruchamiamy, klikając podwójnie na ikonę na pulpicie.

2 Teraz zamówimy nasz bezpłatny kod odblokowujący. W wyświetlonym formularzu rejestracji wpisujemy swój adres e-mail i klikamy na przycisk Uzyskaj za darmo kod odblokowujący >> i na OK. Być może będziemy musieli jeszcze kliknąć na Zamknij działające przeglądarki i Sprawdź aktualizacje. Postępujemy zgodnie z wyświetlanymi na ekranie wskazówkami. Jeśli zostaną pobrane nowe aktualizacje, program uruchomi się automatycznie. Jeżeli tak się nie stanie, zamykamy GoogleClean i ponownie uruchamiamy. Wyświetli się okno rejestracji – nie zamykamy go.

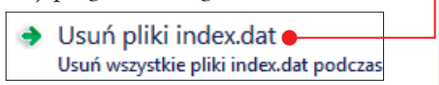
3 Ściągamy pocztę e-mail i otwieramy wiadomość od firmy Abelssoft Abelssoft: Your unlock code. Znajdujący się w niej kod rejestracyjny przepisujemy do okna rejestracji. Po kliknięciu na i na OK instalacja będzie skończona.

Wyłączamy irytujące funkcje szpiegujące

1 Aby wyłączyć funkcje szpiegowskie wszystkich zainstalowanych programów Google naraz, klikamy w oknie głównym na .



2 Przy pierwszym użyciu musimy jeszcze kliknąć na OK i ewentualnie na Tak. Czekamy cierpliwie kilka minut. Potem klikamy na , aby przy następnym uruchomieniu komputera skasować historię z ukrytych plików protokołu Windows. I to wszystko. Czynności musimy powtórzyć po każdej aktualizacji albo ponownej instalacji programu Google.



1 MILIARD
OSÓB TYGODNIOWO KORZYSTA Z USŁUG GOOGLE

Źródło: Google, wrzesień 2010

2 Zachowanie prywatności w internecie

Społeczności internetowe to świetny sposób na poznawanie nowych ludzi. Wszystkie działają analogicznie: publikujemy nasz zestaw informacji o sobie (osobisty profil) w danym serwisie, na przykład Facebook. Jedno kliknięcie wystarczy, aby do naszej osobistej sieci dołączyli inni użytkownicy, którzy zostają w ten sposób naszymi znajomymi. Na stronie naszego profilu można zamieszczać zdjęcia i komentarze.

Ale uwaga! Niektóre sieci społecznościowe są tak skonstruowane, że domyślnie zdjęcia, profile i komentarze są widoczne dla wszystkich, również dla zupełnie obcych osób. Zmiana tego może być pracochłonna, ale jest konieczna. Komputer Świat sprawdził ustawienia popularnych w Polsce portali społecznościowych Facebook i nk.pl. Okazuje się, że potrzebne mogą być znaczne modyfikacje domyślnych ustawień naszych profili. Na kolejnych stronach Komputer Świat wyjaśnia, jak korzystać z tych platform bez utraty prywatności.

Domyślnie w portalach dostęp do naszych zdjęć i wpisów mają nie tylko nasi znajomi (obszar ciemno- i jasnoniebieski), ale także ich znajomi (obszar ciemnoszary), a nawet zupełnie obcy użytkownicy (obszar jasnoszary)

10 ZŁOTYCH REGUŁ PRYWATNOŚCI

1 POZNAJMY PORTAL

Korzystanie z sieci społecznościowych jest dużo bezpieczniejsze, kiedy wiemy, jak działają. Na początek poznajmy wszystkie funkcje. Nie ulegajmy presji, aby natychmiast zdradzić wszystkie możliwe informacje o sobie – dane w profilu najlepiej jest uzupełniać stopniowo.

2 CHROŃMY NASZĄ TOŻSAMOŚĆ

Przed rejestracją na portalu społecznościowym powinniśmy utworzyć anonimowy adres e-mail na darmowym serwerze pocztowym, takim jak poczta.wp.pl lub poczta.onet.pl. Pod żadnym pozorem nie używajmy służbowego adresu e-mail. Nie zamieszczajmy też adresu zamieszkania i numeru telefonu.

3 UWAŻAJMY W KONTAKTACH Z NIEZNAJOMYMI

Bądźmy ostrożni, kwalifikując innych użytkowników portalu do grona znajomych. Analogicznie, na ulicy obcemu człowiekowi nigdy nie opowiedzielibyśmy całej historii naszego życia ani nie pokazywalibyśmy mu prywatnych zdjęć. W portalu społecznościowym powinniśmy zachowywać się tak samo.

4 OSZCZĘDNIE GOSPODARUJMY INFORMACJAMI

Wprawdzie we wszystkich sieciach możemy wybrać, kto może czytać informacje na nasz temat, ale jeszcze prościej jest nie wypełniać pól tak drażliwych, jak zainteresowania polityczne albo status związku. W ten sposób wykluczymy, że informacje te zostaną wykorzystane wbrew naszym zamiarom.

5 DOSTOSUJMY USTAWIENIA OCHRONNE

Nie spieszmy się i sprawdzajmy dokładnie każde ustawienie dotyczące naszej prywatności. Sami decydujmy, kto i jakie informacje o nas może zobaczyć, a kto w żadnym wypadku nie może mieć do nich dostępu. Na następnej stronie przeczytamy, jak to zrobić na Facebooku i na nk.pl.

6 UNIKAJMY OBCYCH APLIKACJI

Łatwo stracić kontrolę nad danymi: wiele portali społecznościowych oferuje programy dodatkowe, takie jak gry lub kalendarze, a te także gromadzą dane. Nawet znajomi używający takich aplikacji mogą być źródłem wycieków naszych prywatnych danych – jeśli się przed tym nie zabezpieczymy.

7 NIE UŻYWAJMY WYSZUKIWAREK ZNAJOMYCH

Wiele portali społecznościowych jest w stanie przeszukiwać nasze pocztowe książki adresowe, aby w ten sposób wyszukać zarejestrowanych już znajomych, zapisując przy tym również adresy e-mail osób niezarejestrowanych i wykorzystując je później do celów reklamowych. Dlatego lepiej nie korzystać z takich ofert.

8 AKTUALIZUJMY LISTĘ ZNAJOMYCH

Użytkownicy portalu, których ustanowiliśmy naszymi znajomymi, z czasem mogą okazać się irytujący lub uciążliwi. W takich przypadkach nie zwlekajmy ani chwili i usuwajmy ich z listy znajomych. Użytkownik nie zostanie nawet poinformowany o tym, że nie jest już w gronie naszych sieciowych przyjaciół.

9 NIE KLIKAJMY NA WSZYSTKIE LINKI

Na portalach społecznościowych powinniśmy być równie ostrożni jak na innych internetowych stronach. Skoro tam nie klikamy bez opamiętania na wszystkie odnośniki, powinniśmy wykazywać podobną wstrzemięźliwość na Facebooku czy nk.pl. Pod linkiem „Lubię to!" także może kryć się szkodliwa aplikacja.

10 STARANNIE CHROŃMY NASZ KOMPUTER

Sieci społecznościowe są lubianym celem autorów wirusów. Dlatego również tutaj obowiązuje zasada: nie klikajmy bez zastanowienia na każdy link i chrońmy nasz pecet aktualnym programem antywirusowym i firewallem (na przykład G DATA Internet Security 2011 z płyty Komputer Świata 22/2010).

facebook Chronimy prywatność na Facebooku

W Facebooku możemy zmieniać wszystkie ustawienia prywatności za pomocą jednego przycisku. To wprawdzie bardzo wygodne, ale w ten sposób możemy przeoczyć jakąś ważną opcję. Dlatego powinniśmy uważnie sprawdzić wszystkie ustawienia zgodnie z opisem poniżej. Facebook ma wiele ustawień, za pomocą których możemy dostosować wszystkie opcje prywatności dokładnie do własnych preferencji.

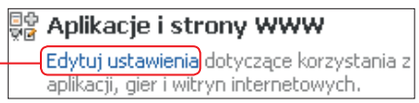
Uzyskujemy dostęp do ustawień dotyczących prywatności

Są trzy główne obszary, w których możemy dostosowywać ustawienia prywatności: A dane dostępne przy wyszukiwaniu, B informacje profilowe oraz C dodatkowe aplikacje (takie jak gry). Dodatkową możliwością blokowania dostępu jest też tak zwana czarna lista D.
Aby wejść do ustawień prywatności Facebooka, klikamy po prostu na menu Konto, a następnie na Ustawienia prywatności.

A Po kliknięciu na przycisk Zobacz ustawienia możemy zdecydować, jakie informacje na nasz temat będą widoczne dla osób wyszukujących nas przez Facebook: imię i nazwisko, miejsce zamieszkania, pracy, zainteresowania. Możemy także ograniczyć wyświetlanie listy znajomych, a także otrzymywanie wiadomości i zaproszeń od nowych osób (wyłączenie tej ostatniej funkcji uniemożliwi nam nawiązywanie nowych kontaktów). Jeśli na przykład nie chcemy, aby nasza lista znajomych była widoczna, zmieniamy opcję na . Na koniec klikamy na Powrót do ustawień prywatności.

B Po kliknięciu na przycisk o nazwie Dostosuj ustawienia skonfigurujemy dostęp osób postronnych do innych informacji w naszym profilu, a także do publikowanych przez nas zdjęć, komentarzy i innych informacji.

C Za pomocą przycisku uzyskamy dostęp do listy aplikacji, które również pobierają informacje z naszego profilu. Sprawdźmy, czy są tam tylko te programy, które sami dodaliśmy i którym ufamy.



D Klikając na , możemy dodać do czarnej listy osoby, które nie uzyskają żadnych informacji udostępnianych przez nas na Facebooku, a także nie prześlą nam żadnych wiadomości ani innych informacji w tym serwisie. Użytkownicy ci nie są informowani o fakcie dodania do czarnej listy.

70%
UŻYTKOWNIKÓW FACEBOOKA KORZYSTA Z DODATKOWYCH PROGRAMÓW

Źródło: Facebook Marketing, 2010

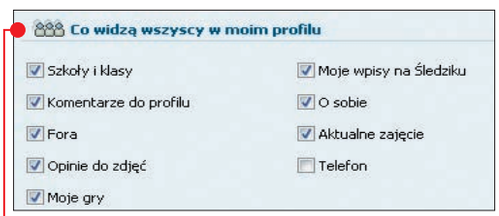
nk MIEJSCE SPOTKAŃ Chronimy prywatność na nk.pl

Ustawienia prywatności w portalu nk.pl są nieco bardziej rozbudowane niż na Facebooku. Niestety, ich odpowiednia konfiguracja jest przez to trudniejsza. Co ciekawe, znajdziemy tutaj opcje prywatności, których próżno by szukać na Facebooku – na przykład ukrywanie odwiedzin profilu przed jego właścicielem. Z kolei, opcje takie jak ukrywanie się przed wyszukiwarką są niedostępne. Większość różnic wynika z innej filozofii obu portali.

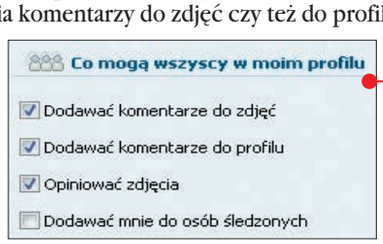
Uzyskujemy dostęp do ustawień dotyczących prywatności

Opcje nk.pl można podzielić na: A co inni mogą zobaczyć na profilu oraz B co inne osoby mogą na nim zrobić. Istnieją także ustawienia dodatkowe C oraz dodatkowo dostępna jest czarna lista D.
Aby wejść do ustawień prywatności w portalu społecznościowego nk.pl, klikamy na menu Profil, a następnie na Edytuj profil. Na koniec przechodzimy na zakładkę Prywatność. Z trzech głównych typów ustawień (najmniej, średnio i najbardziej restrykcyjnych) korzystamy za pomocą przycisków .

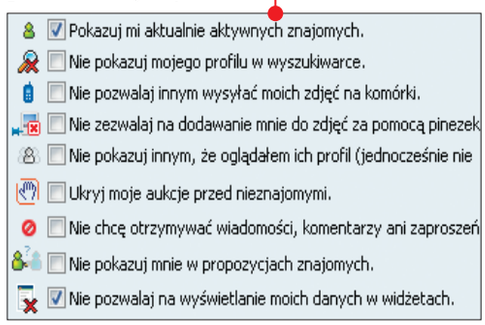
A W sekcjach Co widzą moi znajomi oraz Co widzą wszyscy w moim profilu zdefiniujemy, jakie informacje są widoczne dla wszystkich użytkowników nk.pl, a które tylko dla znajomych. Możemy tutaj dość dowolnie wyłączać dostęp do informacji, które powinny być znane tylko nam, na przykład numer telefonu czy adres. Naszym priorytetem powinno być zamknięcie dostępu do większości informacji dla osób nieznajomych oraz sensowne ograniczenie ich dla przyjaciół.



B W sekcji umieszczonych jest dosłownie kilka opcji, które ograniczają interaktywność innych użytkowników na naszym profilu, na przykład służących do wyłączania dodawania komentarzy do zdjęć czy też do profilu.



C W dolnej części okna zgrupowano zestaw dość przydatnych funkcji dodatkowych, które nie pasowały do innych ustawień. Znajdziemy tam na przykład opcję wyłączenia rejestrowania naszych odwiedzin na profilach znajomych osób .



D Po kliknięciu na zakładkę Czarna lista uzyskujemy dostęp do dziennika osób całkowicie zablokowanych na naszym profilu (działa analogicznie jak ta sama funkcja Facebooka).

Biznesbooki dla każdego

Obok setek multimedialnych laptopów na sklepowych półkach znajdziemy też biznesowe modele notebooków. Mają matowe matryce i zwykle niezbyt atrakcyjny wygląd. Czym jeszcze różnią sie od urządzeń przeznaczonych do domu?

Toshiba **Tecra A11-19E**

\+ bogaty zestaw gniazd połączeniowych i urządzeń sieciowych
\+ technologie zwiększające bezpieczeństwo danych

\- niska wydajność w grach
\- nierównomiernie podświetlona matryca

- **Do testu dostarczył:** Toshiba
- **Cena:** 3147 zł
- **Internet:** www.toshiba.pl

HP **ProBook 6555b WD720EA**

\+ bogaty zestaw gniazd połączeniowych i urządzeń sieciowych
\+ technologie zwiększające bezpieczeństwo danych

\- niska wydajność w grach

- **Do testu dostarczył:** HP
- **Cena:** 2704 zł
- **Internet:** www.hp.pl

W ofercie niemal każdego producenta komputerów znajdziemy notebooki określane mianem biznesowych. Tak naprawdę urządzenia te tylko nieznacznie różnią się od domowych urządzeń – wyposażane są w te same procesory, dyski i inne podzespoły. Biznesowe laptopy wyróżnia zwykle nieco inna obudowa, matowy ekran oraz... szereg dodatkowych funkcji i portów. Komputer Świat przetestował dwa niezbyt drogie biznesowe laptopy – Toshiba Tecra A11 oraz HP ProBook 6555b. Zobaczmy, czy zastosowane w nich rozwiązania mogą być przydatne nie tylko w firmie, ale i w domu.

Dane techniczne i możliwości

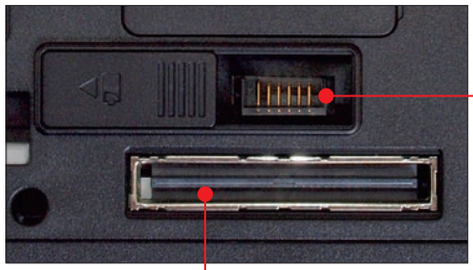
Oba testowane modele to notebooki średniej klasy, kosztujące w granicach 3000 złotych. Pod względem konfiguracji zarówno Toshiba, jak i HP nie wyróżniają się za bardzo wśród urządzeń w podobnej cenie. Tecra to notebook zbudowany na bazie procesora Intel Core i3 taktowanego częstotliwością 2,4 GHz. Model ten nie ma niezależnej karty graficznej, wykorzystuje układ zintegrowany z procesorem. Sercem nieco tańszego ProBooka jest dwurdzeniowy procesor AMD Turion II P520 pracujący o 100 MHz wolniej (2,3 GHz). HP również wykorzystuje zintegrowany (w tym wypadku z płytą główną) układ graficzny ATI Mobility Radeon HD 4250.

Oba laptopy mają dysk twardy o pojemności 320 GB, nagrywarkę DVD oraz komplet urządzeń sieciowych. HP dodatkowo wyposażony został w rzadko już wykorzystywany analogowy model telefoniczny. Takich na pozór archaicznych rozwiązań jest jednak w testowanych notebookach znacznie więcej – w obu modelach znajdziemy na przykład port szeregowy RS-232. Elementem odróżniającym oba testowane notebooki od typowych laptopów domowych jest też niezbyt popularne wyjście karty graficznej.

Port RS-232 pozwoli podłączyć notebook do kasy fiskalnej i wielu starszych urządzeń wykorzystywanych często w biznesie

Oprócz D-Sub w Toshibie Tecra znajdziemy gniazdo mini DisplayPort, a w HP ProBook – DisplayPort. Tego typu złącze jest obecne na przykład w nowych projektorach lub monitorach przeznaczonych do użytku biurowego, a dzięki specjalnej przejściówce laptop podłączymy też do urządzenia z gniazdem HDMI.

Oba komputery wyposażono w gniazdo rozszerzeń ExpressCard, złącze kart pamięci, nie zapomniano również o klawiaturze numerycznej. Do sterowania kursorem myszy w obu wypadkach służą touchpady, które jednak nie zostały wyposażone w funkcje multidotyku. To nieco dziwne rozwiązanie, bo przynajmniej od roku wszystkie domowe notebooki mają już tę funkcję.



Złącze stacji dokującej to standardowe wyposażenie biznesowego laptopa. HP dysponuje także gniazdem dla dodatkowej baterii

Stylistyka

Notebooki dla firm to pod względem wykonania bardzo ubogie urządzenia. Dotyczy to zarówno stylistyki, jak i zastosowanych materiałów. Toshiba i HP nie prezentują się więc zbyt atrakcyjnie. Choć matowy plastik jest praktyczny, to raczej nie zrobi na nikim wrażenia. Nawet dodatkowe klawisze multimedialne w Toshibie wyglądają jak panel kontrolny w tanim, elektronicznym kalkulatorze – nie są podświetlane, w żaden sposób nie ozdabiają więc komputera. W HP ProBook jest nieco lepiej – tuż nad klawiaturą znajdziemy szereg dotykowych przycisków, jednak porównując ten model do domowej serii notebooków HP Pavilion, trudno mówić o atrakcyjnej stylistyce.

Ekran

Wydawać by się mogło, że do pracy z arkuszem kalkulacyjnym lepiej sprawdzi się tradycyjny wyświetlacz o proporcjach ekranu 5:4. Niestety, tego typu ekranów raczej nie montuje się już w komputerach przenośnych, obecnie większość produkowanych matryc LCD ma panoramiczne pro-

porcje 16:9. Dlatego też pod względem komfortu pracy z wyświetlaczem notebooki z serii biznesowych nie będą się różniły od laptopów domowych. Jedyną, dosyć istotną dla niektórych osób różnicą może być matowa powłoka ekranu – mają ją oba testowane modele.

Wydajność i mobilność

Zarówno Toshiba, jak i HP nie są demonami szybkości, a wydajność, jaką oferują zamontowane w nich procesory (nieco wydajniejszy układ ma Toshiba), jest odpowiednia do typowych biurowych zadań. Konfiguracje te bez problemu umożliwiają surfowanie w internecie, odtwarzanie filmów czy muzyki. Pod względem multimedialnym testowane komputery wypadają całkiem nieźle, choć nie powinniśmy liczyć na dobrej jakości dźwięk płynący z wbudowanych głośników.

Laptopy z testu nie nadają się za to zupełnie do grania. Zintegrowane karty graficzne nie są w stanie sprostać wymaganiom trójwymiarowych gier. Jedyne, na co możemy liczyć, to możliwość uruchomienia gier on-line.

Ani Toshiba, ani HP nie są długodystansowcami, jeśli chodzi o czas pracy na bateriach. Pojemność akumulatorów w obu komputerach jest podobna, jednak HP ProBook działa o ponad 30 minut dłużej (3 godziny 20 minut).

Bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo danych dla wielu firm jest niezwykle istotną kwestią. Oba komputery wyposażone zostały więc w czytniki linii papilarnych. To dosyć proste, jednak wygodne w użyciu zabezpieczenie komputera. W urządzeniach znajdziemy również technologie chroniące dysk twardy przed wstrząsami. W HP możemy też zabronić użytkownikowi dostępu do wybranych urządzeń, a aktywacja funkcji Computrace LoJack Pro – Theft Recovery daje nam szansę na odzyskanie skradzionego komputera. W obu notebookach możemy zabezpieczyć dostęp do komputera oraz dysku twardego hasłem. **aś**

Wnioski

Zwycięzcą testu jest Toshiba Tecra. Notebook ten ma nieco lepszą wydajność i jest lepiej wyposażony. Pod względem funkcjonalnym oba urządzenia są do siebie zbliżone. Tecra i ProBook przekonują zastosowanymi technologiami chroniącymi dane i komputer, dodatkowymi gniazdami połączeniowymi, bogatym wyposażeniem sieciowym. Minusami laptopów są niezbyt wysoka wydajność oraz mało atrakcyjna stylistyka.

Wyniki testów w szczegółach	waga	1 miejsce		2 miejsce	
Producent, model		**Toshiba Tecra A11-19E**		**HP ProBook 6555b WD720EA**	
Serwis					
Okres gwarancji*	3%	3 lata	5,00	1 rok	3,00
Sposób realizacji gwarancji	2%	door-to-door	6,00	door-to-door	6,00
Serwis	**suma 5%**		**ocena 5,40**		**ocena 4,20**
Dane techniczne i możliwości					
Procesor/karta graficzna		Intel Core i3 370M 2,4 GHz/Intel Graphics HD		AMD Turion II P520 2,3 GHz/ATI Mobility Radeon HD 4250	
Pojemność dysku twardego	4%	320 GB	3,54	320 GB	3,54
Typ napędu optycznego	1%	nagrywarka DVD	4,00	nagrywarka DVD	4,00
Ilość zainstalowanej pamięci RAM	3%	4 GB	3,86	2 GB	2,79
Możliwości komunikacyjne	2%	Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 1 Gb/s, Bluetooth	5,00	Wi-Fi 802.11 b/g/n, LAN 1 Gb/s, Bluetooth, modem	5,00
Złącza: USB/eSATA/czytnik kart pamięci/gniazdo rozszerzeń/słuchawkowe/mikrofonowe	3%	4x USB/jest/SD, MMC, xD, MS/ExpressCard 54/jest/jest	5,75	4x USB/jest/SD, MMC, xD, MS/ExpressCard 54/jest/jest	5,75
Kamera internetowa (rozdzielczość)/mikrofon	1%	jest (1280x800 pikseli)/jest	6,00	jest (1600x1200 pikseli)/jest	6,00
Klawiatura/wygoda obsługi	1%	pełnowymiarowa z blokiem numerycznym/wzorowa	6,00	pełnowymiarowa z blokiem numerycznym/wzorowa	6,00
Urządzenie sterujące kursorem/wygoda obsługi	1%	touchpad/dobra	4,00	touchpad/dobra	4,00
Głośność pracy	2%	29 dBA	4,93	27 dBA	5,47
Maksymalna temperatura obudowy podczas pracy	2%	49 stopni Celsjusza	3,04	51 stopni Celsjusza	2,70
Dołączony system operacyjny	4%	Windows 7 Professional 64-bit	6,00	Windows 7 Professional 32-bit	6,00
Dołączone dodatkowe oprogramowanie	1%	Nero 9 Essentials, Nero BackItUp Burn Autobackup Essentials, Toshiba DVD Player, programy narzędziowe Toshiba	5,00	Norton Online Backup, Roxio Creator Business, programy narzędziowe HP	4,00
Jakość wykonania/stabilność zawiasów matrycy	2%	dobra/wzorowa	5,00	dobra/wzorowa	5,00
Możliwość ochrony: zapisanych na dysku twardym danych/komputera	2%	czytnik linii papilarnych, moduł TPM i funkcja BitLocker, ochrona dysku twardego z akcelerometrem, zabezpieczenie dysku twardego hasłem/możliwość obsługi Computrace, klawiatura odporna na zalanie, blokada Kensington, blokada komputera hasłem	4,00	czytnik linii papilarnych, moduł TPM, ochrona dysku twardego, szyfrowanie danych na twardym dysku, zabezpieczenie dysku twardego/Computrace LoJack Pro – Theft Recovery, HP Disk Sanitizer, HP Protect Tools Device Access Manager, blokada Kensington	5,00
Możliwość podłączenia stacji dokującej	1%	jest	6,00	jest	6,00
Dane techniczne i możliwości	**suma 30%**		**ocena 4,53**		**ocena 4,47**
Ekran					
Rozdzielczość wyświetlacza/przekątna	3%	1366x768 pikseli/15,6 cali	4,35	1366x768 pikseli/15,6 cali	4,35
Maksymalny kontrast	3%	727:1	3,21	726:1	3,21
Maksymalna jasność ekranu	2%	240 cd/m^2	4,80	213 cd/m^2	4,26
Nierównomierność podświetlenia matrycy	1%	29%	2,26	26%	3,06
Zmierzony czas reakcji matrycy (włączenia/wyłączenia piksela)	1%	15,58 ms (5,95/9,63 ms)	3,47	19,1 ms (7,47/11,63 ms)	2,30
Ekran	**suma 10%**		**ocena 3,80**		**ocena 3,65**
Mobilność					
Czas pracy na baterii: korzystanie z internetu, Wi-Fi włączone	12%	2 godziny 46 minut	3,01	3 godziny 20 minut	3,33
Akumulator/cena nowego akumulatora	1%	litowo-jonowy 5093 mAh,10,8 V/732 zł	2,00	litowo-jonowy 5092 mAh,10,8 V/325 zł	3,75
Waga	5%	2,59 kg	3,88	2,68 kg	3,76
Wymiary (szer.x gł. x wys.)	2%	37,5x25x4,1 cm	3,66	37x25x3,5 cm	4,26
Mobilność	**suma 20%**		**ocena 3,24**		**ocena 3,55**
Biuro i internet					
Indeks Windows [1]	1%	6,7/5,9/4,5/4,9/5,9	4,39	5,6/5,5/4,2/3,6/5,8	3,96
Czas uruchamiania systemu Windows	1%	45,8 sekundy	4,49	52 sekundy	4,04
Dysk twardy: szybkość zapisu/odczytu/czas dostępu	2%	98 871 kB/s/101 873 kB/s/16,6 ms	5,13	76 368 kB/s/77 358 kB/s/15,4 ms	4,33
Wydajność biurowa (PCMark Vantage: Suite Test)	4%	4973 punkty	3,77	3403 punkty	3,07
Czułość Wi-Fi (25 m od rutera)	2%	18%	4,60	25%	6,00
Biuro i internet	**suma 10%**		**ocena 4,34**		**ocena 4,09**
Multimedia					
Możliwość odtwarzania filmów: MKV HD/Blu-ray/DVD	3%	jest/brak [2]/jest	4,33	jest/brak [2]/jest	4,33
Pilot/dodatkowe przyciski multimedialne	2%	brak/tak, tylko do regulacji natężenia dźwięku	3,00	brak/tak, tylko do regulacji natężenia dźwięku	3,00
Wyjście HDMI/SPDIF/D-Sub/DVI/FireWire	3%	jest [3]/brak/jest/brak/brak	3,50	jest [3]/brak/jest/brak/jest	4,75
Liczba głośników/maks.głośność [4]/subiektywna jakość dźwięku	2%	2/68 dBA/dostateczna	3,30	2/69 dBA/dobra	3,90
Czas kodowania filmu (10 min DV Video) do formatu MPEG-2/H.264	5%	4 minuty 7 sekund/7 minut 8 sekund	4,43	5 minut 55 sekund/15 minut 35 sekund	2,91
Multimedia	**suma 15%**		**ocena 3,88**		**ocena 3,71**
Gry					
Call of Juarez (DirectX 10)	3%	6,3 klatki na sekundę	2,00	6,8 klatki na sekundę	2,00
S.T.A.L.K.E.R	3%	5 klatek na sekundę	2,00	6 klatek na sekundę	2,00
3DMark Vantage	4%	237 punktów	2,00	248 punktów	2,00
Gry	**suma 10%**		**ocena 2,00**		**ocena 2,00**
Ocena pośrednia	**100%**		**3,87**		**3,79**
Komputer Jakość		**dobra**	**3,87**	**dobra**	**3,79**
Cena		3147 zł		2704 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		3000 zł (www.notebooki.pl)		2609 zł (www.sprinteo.pl)	

[1] procesor/pamięć/grafika/grafika w grach/dysk twardy; [2] brak napędu Blu-ray [3] wymagana przejściówka z mini DisplayPort; [4] odtwarzanej muzyki bez zniekształceń

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Fot.: Vladimir Mucibabic/ Andres Rodriguez/ Dreamstime.com

Na czat i do Skype

Kamera internetowa za kilkadziesiąt złotych sprawi, że będziemy mogli prowadzić wideorozmowy przez internet i korzystać z technologii Augmented Reality. Jednak, kupując tanie urządzenie, trzeba uważać, bo na rynku nie brakuje modeli na przykład bez mikrofonu! Test Komputer Świata pomoże nam wybrać najlepszą kamerę

Nie da się już kupić laptopa bez wbudowanej kamery internetowej – to po prostu standardowe wyposażenie każdego modelu. I bardzo dobrze, bo kamerka internetowa daje nam spore możliwości. Co jednak mają zrobić posiadacze starszych notebooków i komputerów stacjonarnych? Na szczęście już za kilkadziesiąt złotych mogą dokupić zewnętrzne urządzenie podłączane do portu USB. Komputer Świat sprawdził możliwości tanich modeli, dostępnych najczęściej w hipermarketach i sklepach z komputerami. Test pokaże, czy kupując niedrogie urządzenie, skorzystamy ze wszystkich możliwości, jakie niesie ze sobą posiadanie kamery internetowej.

WARTO WIEDZIEĆ

- prosta i tania kamera wystarczy do większości zastosowań
- niedrogie modele znacznie różnią się od siebie jakością
- jeśli wbudowana w laptop kamera jest miernej jakości, warto dokupić zewnętrzne urządzenie

Do czego można wykorzystać kamerę internetową?

Wbrew pozorom nie tylko do komunikacji przez internet, choć wideorozmowy (na przykład za pomocą Skype) to najważniejsze i najpopularniejsze zastosowanie kamery. Ten gadżet warto mieć również z innych powodów – kamerą zrobimy błyskawiczną fotkę choćby na potrzeby portalu społecznościowego lub nakręcimy krótki filmik i od razu wyślemy rodzinie lub znajomym. Ogromne możliwości otwiera przed nami też technologia Augmented Reality (ang. Rozszerzona rzeczywistość). Za jej pomocą na przykład przez internet przymierzymy okulary czy z każdej strony obejrzymy wybrany notebook – wystarczy pokazać kamerze tak zwany marker, aby na ekranie komputera zobaczyć wirtualne elementy nałożone na realny obraz z kamery. Więcej o możliwościach tej technologii przeczytamy w numerze 26/2010 (znajdziemy w nim też specjalną aplikację do zabawy z Augmented Reality). Kamerę internetową można też wykorzystać do prostego monitoringu mieszkania.

Na jakie parametry kamery trzeba zwrócić uwagę?

Kupując kamerę internetową, warto zwrócić uwagę na kilka najważniejszych parametrów:

Kamera Media-Tech VISOR HD MT4030 wbrew swojej nazwie nie jest kamerą HD, bo ma matrycę 0,3 Mpix (640x480 pikseli). Robi co prawda zdjęcia 8 Mpix, ale taka rozdzielczość uzyskiwana jest zupełnie sztucznie poprzez interpolację

rozdzielczość matrycy

Nie patrzmy na megapiksele, z jakimi można robić kamerą zdjęcia. Najważniejszym parametrem jest rozdzielczość matrycy. Kamery 0,3 Mpix rejestrują obraz o maksymalnej rozdzielczości 640x480 pikseli, urządzenia z przetwornikiem 1,3 Mpix – 1280x1024 piksele.

płynność

Najlepszy obraz uzyskamy przy płynności 30 klatek na sekundę. Warto sprawdzić, przy jakiej rozdzielczości kamera zachowa taką płynność. Najtańsze urządzenia wysoką płynność uzyskują zwykle tylko przy najmniejszej rozdzielczości 320x240, a przy lepszej jakości zapewniają jedynie kilka czy kilkanaście klatek na sekundę.

mikrofon

Wbrew pozorom nie wszystkie urządzenia wyposażone są w mikrofon. Jeśli nie chcemy korzystać z zewnętrznego rejestratora lub specjalnych słuchawek z mikrofonem, sprawdźmy, czy w kamerę wbudowano mikrofon.

sposób mocowania

Nie każdą kamerę można zamocować na ekranie laptopa czy monitorze, niektórych modeli nie da się natomiast postawić na biurku. Najlepszym wyborem może się okazać kamera z uniwersalnym mocowaniem.

Czy warto kupić urządzenie o wysokiej rozdzielczości (HD)?

Wszystko zależy od tego, do czego będziemy kamerę wykorzystywać. Jeśli urządzenie ma nam służyć niemal wyłącznie do wideorozmów przez internet, w zupełności wystarczy kamera o rozdzielczości 640x480 pikseli (ma przetwornik optyczny o rozdzielczości 0,3 Mpix). Zakup kamery HD warto rozważyć, gdy korzystamy ze Skype i mamy szybki komputer, bo ten komunikator pozwala na wideorozmowy w wyższej rozdzielczości (1280x720 pikseli). Pamiętajmy jednak, że nie wszystkie kamery z hasłem HD na opakowaniu pozwolą wykorzystać tę funkcję Skype (za zgodną kamerę trzeba zapłacić zwykle znacznie ponad 200 złotych). Oczywiście model o wyższej rozdzielczości pozwoli nam też na robienie lepszych fotek i kręcenie wyraźniejszych filmów.

Podsumowanie wyników testu

Tym razem w laboratorium Komputer Świata przetestowano tanie kamery internetowe. W poszukiwaniu testowych urządzeń sprawdzono oferty popularnych supermarketów i sklepów wielkopowierzchniowych. Do porównania wybrano najtańsze urządzenia z półek. Zobaczmy, które urządzenie warte jest swojej ceny.

Jakość obrazu

Większość tanich kamer internetowych wyposażona jest w matrycę światłoczułą 0,3 megapiksela. Tego typu przetwornik umożliwia rejestrowanie obrazu z rozdzielczością 640x480 pikseli. W przypadku niektórych kamer producenci kuszą nabywców możliwością wykonywania zdjęć w wyższej rozdzielczości – na przykład Media-Tech PIXER (8 Mpix) lub Media-Tech WATCHER LT (4 Mpix). Niestety, wyższa rozdzielczość jest uzyskiwana programowo i wcale nie przekłada się na bardziej szczegółowy obraz. W teście znalazła się też jedna kamera z przetwornikiem 1,3 megapisela (Manta Sillux), a najtańsza kamera Sweex ma matrycę o rozdzielczości 0,1 megapiksela, która rejestruje obraz złożony zaledwie z 352x288 punktów.

Jakość rejestrowanego obrazu w przypadku tanich kamer jest zbliżona, choć pod tym względem wyróżniają się kamery ELECOM, Manta oraz CIRKUIT, które zapewniają najbardziej szczegółowy obraz. Pod względem wierności odwzorowania kolorów najlepiej wypadły urządzenia ELECOM i Creative LIVE! Cam Chat IM.

Podczas testu sprawdzono też kąt widzenia obiektywu kamery. W tej kategorii najgorzej wypada CIRKUIT. Niewielki kąt widzenia (24 stopnie) sprawia, że po zamontowaniu kamery na ekranie notebooka nie jest widoczna nawet cała głowa osoby znajdującej się przy komputerze. Największy obszar przed obiektywem rejestruje Manta oraz ELECOM.

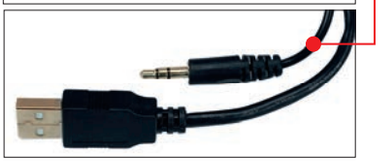
Jakość wykonania i mocowanie

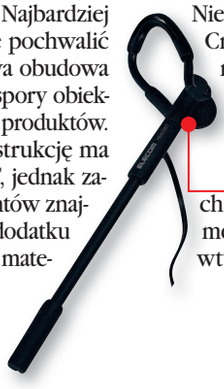
Tanie produkty zwykle nie są zbyt dobrze wykonane – przeciętna jakość użytych do konstrukcji materiałów lub źle spasowana obudowa to typowe wady niedrogich urządzeń. Czy tak jest również w przypadku tanich kamer? Okazuje się, że jakość wykonania testowanych kamer jest bardzo różna. Najbardziej solidną konstrukcją może pochwalić się Manta Sillux. Metalowa obudowa i uchwyt mocujący oraz spory obiektyw to wyjątek w tej klasie produktów. Podobną z wyglądu konstrukcję ma Media-Tech WATCHER LT, jednak zamiast metalowych elementów znajdziemy tu plastikowe, w dodatku niezbyt dobrze spasowane materiały. Słabą jakość wykonania mają też modele Sweex, Trust, CIRKUIT oraz ELECOM.

Wybierając kamerę internetową, powinniśmy zwrócić uwagę na mocowanie. Nie każde urządzenie zapewni bowiem stabilną pracę w wybranym przez nas miejscu. W większości wypadków uchwyty są uniwersalne. Jeżeli jednak planujemy postawić kamerę na płaskiej powierzchni, najlepszym wyborem będzie Media-Tech PIXER oraz bliźniaczo wyglądający Trust. Dla użytkowników notebooków najlepszym produktem jest CIRKUIT. Oprócz solidnego klipsa mocującego urządzenie nad matrycą kamerę tę wyposażono w zwijany przewód USB. W przypadku notebooków to ważny element, który zapobiega plątaniu się długiego i luźnego przewodu, zapewniając bezpieczniejsze i wygodniejsze użytkowanie laptopa z kamerą. Niestety, CIRKUIT nadaje się tylko do laptopów wyposażonych w szeroką ramkę wokół matrycy. W przypadku bezramkowych wyświetlaczy kamera po instalacji zasłania ekran.

Możliwości i obsługa

Oprócz Media-Tech PIXER i Sweex wszystkie testowane kamery działają od razu po podłączeniu do gniazda USB. Niewymagana jest również dodatkowa konfiguracja tych urządzeń. Niestety, okazuje się, że nie każda kamera wyposażona jest w mikrofon. Nie znajdziemy go w Sweex oraz Creative LIVE! Cam Sync. Również w kamerze ELECOM na próżno szukać wbudowanego mikrofonu, w formie rekompensaty producent dołączył w komplecie słuchawkę z mikrofonem. W kamerach Manta oraz Trust obok wtyku USB znajdziemy dodatkową wtyczkę mini-jack. Jeżeli chcemy skorzystać z wbudowanego w kamerę mikrofonu, musimy ją podłączyć do gniazda w karcie dźwiękowej. W przypadku kamery Manta Sillux na przewodzie znajdziemy tajemniczy kontroler, który umożliwia regulację czułości mikrofonu – jednak czy szukanie go po omacku pod biurkiem jest wygodne? Znacznie lepiej będzie skorzystać z systemowego regulatora głośności. Okazuje się więc, że nie wszystkie pomysły producentów są warte naszych pieniędzy. **aś, pp**





Wnioski

Zwycięzcą testu została kamera Creative LIVE! Cam Chat IM. Oferuje ona dobrą jakość obrazu. Choć nie wymaga instalacji sterowników, ze strony WWW producenta możemy pobrać pakiet oprogramowania, który zwiększa możliwości urządzenia. W kategorii na najbardziej opłacalny zakup zwyciężyła kamera Media-Tech PIXER MT4016. Urządzenie to jest dobrze wykonane, a jakość obrazu, jaką oferuje, bez problemu wystarczy do typowych zastosowań.

JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA NR 2/2011

Wyniki testu w szczegółach	waga	1 miejsce	ocena	2 miejsce	ocena	3 miejsce	ocena
Producent		Creative		MANTA		ELECOM	
Model		LIVE! Cam Chat IM		Sillux MM351		UCAM-DLF30	
Serwis							
Okres gwarancji*	4%	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
Adres WWW producenta	1%	pl.creative.com	4	www.manta.com.pl	6	www.ednet-gmbh.com	2
Serwis	**suma 5%**		**ocena 4,00**		**ocena 4,40**		**ocena 3,60**
Jakość obrazu							
Rozdzielczość matrycy/maksymalna rozdzielczość zdjęć/maksymalna rozdzielczość wideo (płynność)/maksymalna rozdzielczość wideo przy płynności 30 klatek na sekundę	10%	640x480 pikseli/800x600 pikseli[1]/800x600 pikseli[1]/640x480 pikseli (25 klatek na sekundę)	4,20	1280x1024 piksele/640x480 pikseli/640x480 pikseli/640x480 pikseli (30 klatek na sekundę)	4,20	640x480 pikseli/640x480 pikseli/640x480 pikseli/640x480 pikseli (30 klatek na sekundę)	4
Jakość obrazu (przy maksymalnej rozdzielczości): dokładność odwzorowania detali (rozdzielczość w liczbie linii na wysokość obrazu)/dokładność odwzorowania kolorów (delta Eab)/ nasycenie kolorów/zniekształcenia geometrii	15%	dostateczna (238 LW/PH)/ bardzo dobra (16,5)/kolory trochę zbyt intensywne (112%)/małe	4,38	bardzo dobra (470 LW/PH)/ dobra (19,4)/kolory zbyt intensywne (121%)/małe	4,43	dobra (337 LW/PH)/bardzo dobra (15,6)/kolory dość naturalne (106%)/małe	4,72
Subiektywna jakość obrazu (przy maksymalnej rozdzielczości)	15%	dobre kolory, obniżona ostrość na brzegach kadru	4	duży poziom szczegółów, naturalne kolory	4,5	obniżona ostrość na brzegach kadru	3,75
Współpraca ze Skype: maksymalna rozdzielczość/jakość obrazu	10%	320x240 pikseli/dobra	4	320x240 pikseli/dobra	4	320x240 pikseli/dobra	4
Test współpracy z aplikacją Komputer Świat Augmented Reality (KŚ 26/2010)	5%	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6
Kąt widzenia obiektywu/zakres głębi ostrości	5%	38 stopni/bardzo duża	5	44 stopnie/duża	5	46 stopni/bardzo duża	5,5
Jakość obrazu	**suma 60%**		**ocena 4,38**		**ocena 4,52**		**ocena 4,41**
Jakość wykonania, możliwości i obsługa							
Jakość wykonania	5%	dobra	4	bardzo dobra	5	przeciętna	3
Stabilność mocowania na biurku/ monitorze LCD/ekranie notebooka	5%	przeciętna/dobra/dobra	3,67	mierna/bardzo dobra/bardzo dobra	4	przeciętna/dobra/dobra	3,67
Sposób podłączenia do komputera/długość przewodu		USB/165 cm		USB/139 cm		USB/147 cm	
Sposób ustawiania ostrości	4%	ostrość ustawiona na stałe	4	ręczna regulacja ostrości	3	ostrość ustawiona na stałe	4
Wbudowany mikrofon	5%	jest	6	jest, podłączany do gniazda karty muzycznej	5	brak (dodatkowy mikrofon w komplecie)	3
Przycisk do robienia zdjęć/dioda informująca o działaniu kamery	1%	jest/jest	6	jest/brak	2	brak/jest	4
Zgodność ze standardem TWAIN (programy graficzne)	5%	tak	6	tak	6	tak	6
Instalacja/sterowniki	1%	bardzo łatwa (kamera nie wymaga instalacji sterowników)/do pobrania ze strony WWW producenta	6	bardzo łatwa (kamera nie wymaga instalacji sterowników)/brak	6	bardzo łatwa (kamera nie wymaga instalacji sterowników)/brak	6
Instrukcja obsługi	1%	szybki start, po polsku	3	brak	1	dostateczna na opakowaniu oraz elektroniczna na płycie	3
Dołączone oprogramowanie		brak (możliwość pobrania ze strony WWW producenta)		brak		AMCap	
Funkcjonalność dołączonego oprogramowania	8%	Live Central 2 (robienie zdjęć, nagrywanie filmów, funkcja rozjaśniania twarzy i wygładzania skóry)	4	nie dotyczy	1	robienie zdjęć, nagrywanie filmów	3
Jakość wykonania, możliwości i obsługa	**suma 35%**		**ocena 4,61**		**ocena 3,69**		**ocena 3,75**
Ocena pośrednia	**100%**		**4,44**		**4,22**		**4,14**
Punkty dodatnie i ujemne						słuchawka z mikrofonem w zestawie	+0,03
Komputer Świat	**Jakość**		**dobra 4,44**		**dobra 4,22**		**dobra 4,17**
	Cena/Jakość		**dobra**		**dobra**		**dostateczna**
Cena		60 zł		47 zł		60 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		55 zł (www.camino.pl)		39 zł (www.bino.pl)		nie znaleziono niższej ceny	

[1] po zainstalowaniu sterowników z internetu

Komputer Świat – Cena/jakość – zwycięzca nr 2/2011

4 miejsce	ocena	5 miejsce	ocena	6 miejsce	ocena	7 miejsce	ocena	8 miejsce	ocena	9 miejsce	ocena
Media-Tech		**Media-Tech**		**CIRKUIT**		**Creative**		**Trust**		**SWEEX**	
PIXER MT4016		**WATCHER LT MT4023**		**High School Musical 3 WSY-WC321**		**LIVE! Cam Sync**		**SpotLight Webcam**		**WC003V3**	
2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4	2 lata	4
www.media-tech.pl	6	www.media-tech.pl	6	www.cirkuitplanet.com	4	pl.creative.com	6	www.trust.com	6	www.sweex.com	4
ocena	**4,40**	**ocena**	**4,40**	**ocena**	**4,00**	**ocena**	**4,40**	**ocena**	**4,40**	**ocena**	**4,00**
800x600 pikseli/3200x2400 pikseli/1280x960 pikseli/640x480 pikseli (22 klatki na sekundę)	4,68	640x480 pikseli/2304x1728 pikseli/2304x1728 pikseli/640x480 pikseli (20 klatek na sekundę)	4,80	640x480 pikseli/1280x1024 pikseli/640x480 pikseli/640x480 pikseli (21 klatek na sekundę)	3,74	640x480 pikseli/1280x960 pikseli[1]/640x480 pikseli/640x480 pikseli (25 klatek na sekundę)	4	640x480 pikseli/640x480 pikseli/640x480 pikseli/640x480 pikseli (30 klatek na sekundę)	4	352x288 pikseli/640x480 pikseli/640x480 pikseli/640x480 pikseli (12 klatek na sekundę)	3,08
dostateczna (274 LW/PH)/mierna, barwy nieprawidłowo odwzorowane (38,9)/kolory naturalne (101%)/dosyć małe	3,83	dostateczna (276 LW/PH)/dostateczna (34,1)/kolory zbyt intensywne (123%)/małe	3,35	dobra (372 LW/PH)/dobra (22)/kolory zbyt intensywne (125%)/bardzo małe	4,16	dobra (357 LW/PH)/dobra (19,6)/kolory zbyt intensywne (122%)/dość duże	3,51	dostateczna, obraz przeostrzony (700 LW/PH)/mierna, barwy nieprawidłowo odwzorowane (35,8)/kolory naturalne (101%)/dosyć duże	2,99	dostateczna (229 LW/PH)/dobra (23)/kolory zbyt intensywne (121,8%)/małe	3,61
obraz nieostry, widoczne błędy kompresji	3	niski poziom szczegółów, pożółkłe kolory	2,75	dobre kolory i ostrość	4	obraz nieostry, szczególnie na brzegach kadru	2,75	kolory naturalne, wyraźne szczegóły na zdjęciu	3,5	niski poziom szczegółów, widoczne błędy kompresji	2,75
320x240 pikseli/dostateczna	3	320x240 pikseli/dostateczna	3	320x240 pikseli/dobra	4	320x240 pikseli/dostateczna	3	320x240 pikseli/dobra	4	320x240 pikseli/dostateczna	3
zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony (zbyt wąski kąt widzenia kamery utrudnia obsługę Augmented Reality)	5	zaliczony	6	zaliczony	6	zaliczony	6
34 stopnie/duża	4	40 stopni/duża	5	24 stopnie/bardzo duża	3,5	42 stopnie/bardzo duża	5,5	46 stopni/duża	5	38 stopni/duża	4,5
ocena	**3,82**	**ocena**	**3,74**	**ocena**	**4,04**	**ocena**	**3,69**	**ocena**	**3,87**	**ocena**	**3,48**
dobra	4	dość dobra	3,5	przeciętna	3	dobra	4	przeciętna	3	przeciętna	3
dobra/przeciętna/przeciętna	3,33	mierna/dobra/dobra	3,33	brak możliwości/brak możliwości/wzorowa	2,67	mierna/dobra/dobra	3,33	dobra/przeciętna/przeciętna	3,33	mierna/dobra/dobra	2,67
USB/140 cm		USB/125 cm		USB/5–73 cm		USB/150 cm		USB/180 cm		USB/150 cm	
ręczna regulacja ostrości	3	ręczna regulacja ostrości	3	ostrość ustawiona na stałe	4	ostrość ustawiona na stałe	4	ręczna regulacja ostrości	3	ręczna regulacja ostrości	3
jest	6	jest	6	jest	6	brak	1	jest, podłączany do gniazda karty muzycznej	5	brak	1
jest/jest	6	jest/brak	2	brak/brak	1	brak/jest	4	brak/jest	4	brak/brak	1
tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
łatwa/na płycie CD do Windows 2000/XP/Vista/7	4	bardzo łatwa (kamera nie wymaga instalacji sterowników)/brak	6	bardzo łatwa (kamera nie wymaga instalacji sterowników)/brak	6	bardzo łatwa (kamera nie wymaga instalacji sterowników)/do pobrania ze strony WWW producenta	6	bardzo łatwa (kamera nie wymaga instalacji sterowników)/brak	6	łatwa/na płycie CD do Windows/XP/Vista/7	4
dobra, po polsku	4	dobra, po polsku	4	brak	1	szybki start, po polsku	3	dobra, po polsku	4	po polsku, na płycie	3
AMCap		AMCap		brak		brak (możliwość pobrania ze strony WWW producenta)		brak		AMCap2	
robienie zdjęć, nagrywanie filmów, dodawanie efektów oraz ramek, facetracking, cyfrowy zoom	4	robienie zdjęć, nagrywanie filmów, dodawanie efektów oraz ramek, facetracking, cyfrowy zoom	4	nie dotyczy	1	Live Central 3 (robienie zdjęć, nagrywanie filmów, funkcja rozjaśniania twarzy i wygładzania skóry)	4	nie dotyczy	1	robienie zdjęć, nagrywanie filmów, dodawanie efektów oraz ramek, facetracking, cyfrowy zoom	4
ocena	**4,42**	**ocena**	**4,29**	**ocena**	**3,44**	**ocena**	**3,76**	**ocena**	**3,45**	**ocena**	**3,30**
	4,06		**3,97**		**3,83**		**3,76**		**3,75**		**3,44**
				zwijany przewód USB	+0,10			intensywnie świecące diody rażą w oczy	-0,10		
dobra	**4,06**	**dobra**	**3,97**	**dobra**	**3,93**	**dobra**	**3,76**	**dobra**	**3,65**	**dostateczna**	**3,44**
bardzo dobra		**bardzo dobra**		**dostateczna**		**dostateczna**		**mierna**		**dobra**	
40 zł		40 zł		55 zł		45 zł		55 zł		35 zł	
36 zł (www.ram.net.pl)		35 zł (www.ram.net.pl)		nie znaleziono niższej ceny		39 zł (www.ram.net.pl)		48 zł (www.medialux.pl)		29 zł (www.net-s.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Program do konwersji plików

FreeStudio 5.0.2 – świetnie konwertuje filmy, muzykę i zdjęcia

+ bardzo dobre konwertery do YouTube
+ zintegrowany program do nagrywania płyt CD/DVD
+ efektowna oprawa graficzna

– ograniczona liczba obsługiwanych formatów wideo

Każdy z nas chętnie ogląda filmy i słucha muzyki na komputerze lub za pośrednictwem odtwarzaczy wbudowanych w telefony i inne urządzenia przenośne. Co się z tym wiąże, to mnogość formatów plików z zapisanym dźwiękiem lub wideo. FreeStudio firmy DVD Video Soft to darmowy zestaw konwerterów do wideo, dźwięku i zdjęć, dzięki któremu na przykład będziemy mogli odtwarzać ulubione filmy na telefonie, zgramy ścieżkę dźwiękową z filmu na YouTube do pliku MP3, a także skopiujemy film z DVD na dysk twardy komputera.

Wszystko w jednym

Mimo iż FreeStudio to zestaw kilkunastu osobnych programów, nie będziemy mieli kłopotów z jego instalacją i uruchomieniem, gdyż wszystkie konwertery zostały zebrane w jednej paczce, a całością zarządza odpowiednia aplikacja. Z poziomu programu zarządzającego uruchamiamy wybraną konwersję.

Obsługa zestawu jest bardzo prosta – kliknięciem na odpowiedni przycisk wybieramy jeden z rodzajów konwersji (YouTube, MP3 i dźwięk, CD-DVD-BD, DVD i video, obrazy i zdjęcia, urządzenia przenośne, urządzenia Apple i 3D), a następnie odpowiedni konwerter, który dokona pożądanej przez nas zamiany formatu. Potem wybieramy pliki do konwersji i ustalamy format oraz katalog, w którym zostanie zapisana nowa wersja.

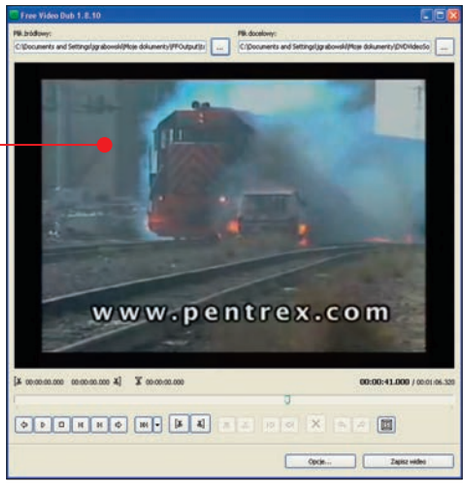
W skład pakietu FreeStudio wchodzi ponad 40 aplikacji konwertujących. W dziale YouTube znajdziemy konwertery do MP3 (zapisuje tylko ścieżkę dźwiękową filmu), iPoda, iPhone'a i DVD. Pliki MP3 możemy przetwarzać do WMA, FLAC, APE, OGG, WAV, AAC i M4A (i każdy z tych formatów do MP3 lub dowolnego innego). Zawartość płyty DVD skonwertujemy do formatu MP4, AVI lub Matroska (MKV). Pliki wideo możemy nie tylko konwertować do uniwersalnego formatu MPEG-2 (DVD), ale również do FLV i SWF (Flash). Możemy także zapisywać niektóre lub wszystkie klatki filmu do plików JPG lub ścieżkę dźwiękową do pliku MP3. Możliwości konwersji wideo uzupełnia miniedytor wideo umożliwiający cięcie klipów na części oraz aplikacja pozwalająca stworzyć film 3D.

Zdjęcia i obrazy możemy konwertować między różnymi formatami, obracać i zmieniać ich rozmiary. Sekcja konwersji do urządzeń mobilnych obejmuje między innymi konwertery wideo do Androida, smartfonów HTC, LG, Samsunga i kilku innych typów. Dodatkowym bonusem są programy umożliwiające wypalenie płyty audio z plików MP3, płyty DVD z filmem oraz konwersję zawartości płyty audio bezpośrednio do MP3.

FreeStudio kontra Format Factory

Zestaw FreeStudio pod pewnymi względami przypomina inny darmowy konwerter – Format Factory. Za programem firmy DVD Video Soft przemawia zarówno znacznie ciekawsza i efektowniejsza oprawa graficzna, jak i obecność programów ściągających i konwertujących filmy z YouTube oraz wypalających płyty. Jednak po bliższym przyjrzeniu się obu aplikacjom spostrzegamy, że tak naprawdę najlepiej jest korzystać równolegle z obu.

Dlaczego? Po pierwsze – FreeStudio jest nieco mniej wygodne w obsłudze od Format Factory, do którego po prostu przeciągamy plik i wybieramy w oknie dialogowym odpowiedni rodzaj konwersji. Po drugie – i to ważniejsze – program FreeStudio, mimo iż ma wiele dodatków nieobecnych w Format Factory, nie jest tak uniwersalny. Narzędzia z pakietu firmy DVD Video Soft mają ograniczenia wynikające przede wszystkim z mniejszej ilości obsługiwanych formatów i specjalizowania osobnych konwerterów do wybranych typów plików. Poza tym FreeStudio nie umożliwia ręcznej konfiguracji parametrów konwersji, oferując jedynie gotowe ustawienia.



Pakiet konwerterów do plików audio, wideo i obrazów – FreeStudio – ma specjalną aplikację zarządzającą wszystkimi składnikami. Z jej poziomu wybieramy rodzaj konwersji, następnie przechodzimy do konkretnego konwertera

Czy warto?

Oczywiście – szeroka gama konwerterów wchodzących w skład FreeStudio zapewni nam możliwość kopiowania multimediów z internetu i przenoszenia ich między różnymi urządzeniami. W dodatku wszystko mamy pod ręką, łącznie z możliwością natychmiastowego nagrania skonwertowanego filmu lub piosenki na płycie. Szkoda tylko, że uniwersalność FreeStudio obniża relatywnie mała liczba obsługiwanych kodeków wideo.

jg

Wnioski

FreeStudio to przydatny i dobrze zaprojektowany pakiet konwerterów plików muzycznych i wideo. Jego wielką zaletą jest obecność konwerterów specjalnie przeznaczonych do filmów z YouTube oraz programów do wypalania filmów i muzyki na płytach CD i DVD. Każdy miłośnik multimediów powinien mieć FreeStudio zainstalowane na swoim pececie.

Skrócone wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	3,75
Jakość obsługi	18%	3,67
Funkcje konwersji	27%	5,44
Konwersja do urządzeń mobilnych	18%	5,06
Nietypowe funkcje konwersji	11%	5,73
Dodatkowe możliwości	6%	6,00
Ocena pośrednia	100%	4,78
Punkty dodatnie i ujemne:		
Komputer Ocena końcowa		4,78
Jakość		bardzo dobra
Cena (wg producenta)		darmowy

Minimalne wymagania według producenta:
System operacyjny: Microsoft Windows XP, Windows Vista, Windows 7 **Procesor:** Pentium lub nowszy **Pamięć RAM:** 1024 MB **Dysk twardy:** 60 MB wolnego miejsca

Do testu dostarczył: program pobrany z internetu

Adres WWW: www.dvdvideosoft.com

Najlepsze stoki narciarskie Atlas multimedialny

PEŁNA WERSJA

Dokąd wyjechać w tym roku na ferie zimowe? To pytanie zadaje sobie zapewne każdy miłośnik nart. Zobaczmy więc, w jakim kraju są najlepsze stoki dla uczących się jeździć oraz dla zaawansowanych

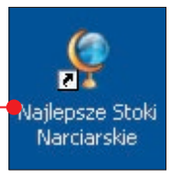
Jeżeli dopiero zaczynamy przygodę z nartami, to nie ma sensu, żebyśmy jechali na najdłuższe trasy narciarskie. Raczej nie będziemy w stanie jeszcze ich docenić. Natomiast jeśli jeździmy od lat i znamy już wiele stoków, to w programie Najlepsze stoki narciarskie znajdziemy miejsca, w które warto się wybrać, na przykład włoski region Dolomiti Superski mający 1200 kilometrów świetnie przygotowanych tras czy francuski Portes du Soleil. **ek**

Instalacja i uruchomienie

1 Program instalujemy, w menu płyty Komputer Świata podając DVD-KOD: 016 i wciskając klawisz enter. Potem klikamy na przycisk INSTALUJ.

2 W pierwszych czterech oknach klikamy na przycisk Dalej >. Rozpoczyna się instalacja. Gdy zostanie zakończona, klikamy na Zakończ.

3 Żeby uruchomić aplikację, klikamy na skrót umieszczony na pulpicie.



4 Po uruchomieniu widzimy stronę główną z flagami krajów europejskich, w których są trasy zjazdowe. Klikamy na wybraną. Gdy chcemy zobaczyć pozostałe kraje, klikamy na suwak i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przesuwamy go w prawą stronę.

Jak korzystać z programu

Program Najlepsze Stoki Narciarskie jest bardzo łatwy i wygodny w obsłudze.

1 Gdy już wybierzemy interesujący nas kraj, zobaczymy znajdujące się w nim narciarskie regiony ❶.

2 Klikamy na jeden z nich i widzimy stronę z nazwą, zdjęciem i informacją o długości tras zjazdowych ❷. Poniżej znajdują się przyciski służące do nawigacji.

– Gdy klikniemy na ten przycisk, wówczas zobaczymy mapkę tras zjazdowych ❸, rozmieszczonych w przeglądanym regionie. Widoku mapy nie da się niestety powiększyć.

– Kliknięcie na przycisk przypominający teczkę spowoduje, że zostanie wyświetlona ciekawostka dotycząca danego regionu ilustrowana zdjęciem ❹.

– Jeśli chcemy się jak najwięcej dowiedzieć o danym regionie, kliknijmy na ten przycisk. Zostaną wówczas wyświetlone dokładne informacje ❺. Na końcu tekstu znajdziemy link do strony internetowej promującej dany region. Jeśli mamy dostęp do internetu i klikniemy na adres na przykład wówczas przejdziemy do witryny z jeszcze dokładniejszym opisem, większą liczbą zdjęć oraz wszelkimi niezbędnymi wiadomościami, między innymi dotyczącymi skipassów i ich cen, noclegów i oferowanych atrakcji.

– Ten przycisk umożliwia powrót do strony głównej.

– Za pomocą tych przycisków możemy wrócić do poprzedniej strony lub przejść do następnej.

PEŁNA WERSJA

Najlepsze stoki narciarskie

Atlas multimedialny

System: Win XP Win Vista Win 7
Język programu:
Rejestracja przez internet: NIE
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

- Producent/autor: 4Impression
- Adres strony WWW: brak
- Pomoc online: pomoc@4future.pl
- Pomoc telefoniczna: brak

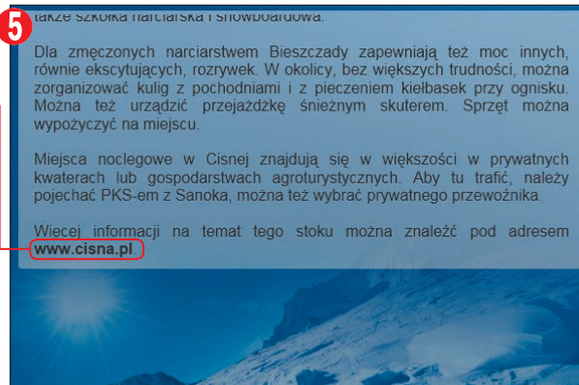
1

2

3

4

5



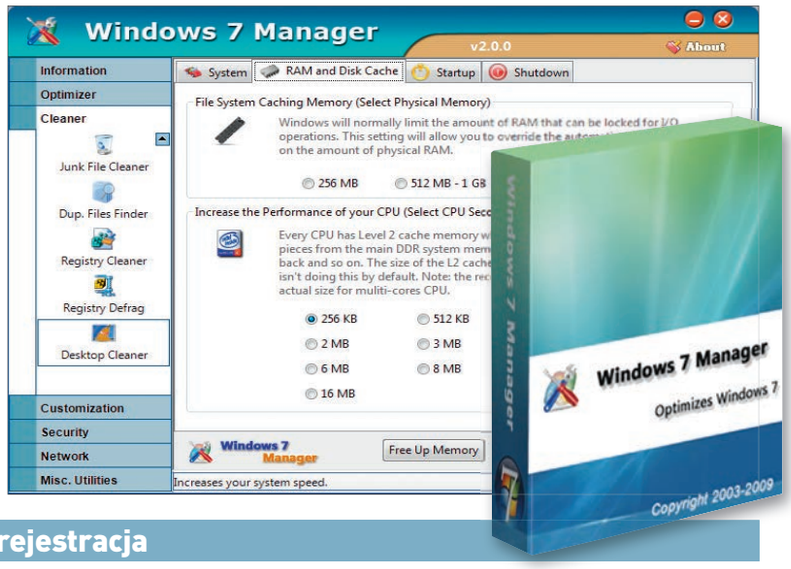
Windows 7 Manager

PEŁNA WERSJA

Zestaw narzędzi dla każdego

Windows 7 pojawił się niedawno, ale coraz więcej komputerów ma zainstalowany ten system. Specjalny program narzędziowy ułatwi konserwację Siódemki

Windows 7 Manager to niezbędnik dla każdego użytkownika nowej wersji okienek. Znajdziemy tutaj zarówno procedury optymalizacji systemu, jak i wiele dodatkowych programów narzędziowych, pozwalających nam dotrzeć nawet do ukrytych funkcji Windows 7. Uważajmy jednak, ponieważ nieostrożne używanie niektórych procedur narzędziowych Windows 7 Managera może nawet uszkodzić nasz system. Przed uruchomieniem program automatycznie tworzy punkt przywracania systemu Windows, więc w razie pomyłki możemy łatwo wrócić do stanu sprzed modyfikacji. **jg**

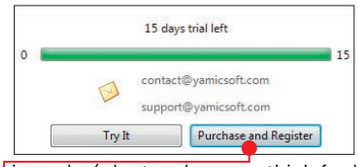


Instalacja i rejestracja

Po zainstalowaniu Windows 7 Managera musimy odblokować wersję demonstracyjną, tak by móc korzystać w pełni ze wszystkich możliwości programu. Zobaczmy, jak to zrobić.

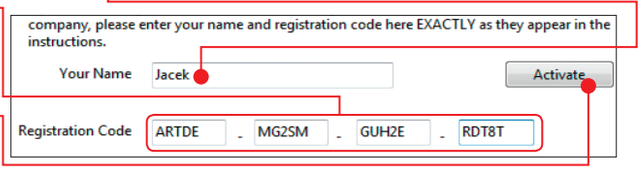
1 Uruchamiamy program instalacyjny Windows 7 Managera z płyty Komputer Świata, podając w menu DVD-KOD: 027 i wciskając klawisz enter, a następnie klikając na INSTALUJ. W pierwszym oknie klikamy na Next >. W drugim oknie zaznaczamy opcję I accept the terms of this agreement. i klikamy na Next >. W kolejnym oknie klikamy na Install. W ostatnim oknie klikamy na Run Windows 7 Manager, by uruchomić program.

2 Po chwili na ekranie pojawi się okno informujące, że program został zainstalowany w wersji

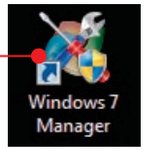


demonstracyjnej działającej 15 dni. Aby wprowadzić kod rejestracyjny i uzyskać dostęp do wszystkich funkcji programu, klikamy na przycisk ●.

3 W kolejnym oknie wpisujemy swoje imię ● i następnie poniżej kod rejestracyjny taki sam, jaki został podany na ilustracji ●. Każdy segment kodu składający się z pięciu znaków wpisujemy oddzielnie. Uważajmy, żeby nie pomylić się przy wpisywaniu! Po wpisaniu kodu klikamy na ●. Jeśli nie popełniliśmy żadnego błędu, zobaczymy komunikat o konieczności zrestartowania programu. Klikamy na OK.



4 Uruchamiamy Windows 7 Managera, klikając dwa razy na ikonę na pulpicie Windows ●. Program zapyta, czy ma utworzyć punkt przywracania systemu. Klikamy na Tak. Po utworzeniu punktu przywracania klikamy jeszcze na OK. Od tej chwili program jest gotowy do pracy.

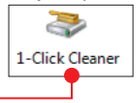


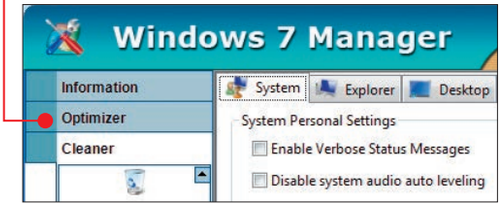
Oczyszczanie zawartości dysków komputera i optymalizacja użycia pamięci operacyjnej RAM

Windows 7 Manager ma wiele przydatnych narzędzi, jednak niektóre z nich wymagają nieco wiedzy o komputerze. Jednym z prostszych i zarazem bardziej przydatnych narzędzi jest kreator oczyszczania zawartości dysku twardego o nazwie 1-Click Cleaner. Zobaczmy, jak za jego pomocą oczyścić dysk ze zbędnych plików tymczasowych generowanych przez różne programy.

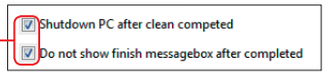
Szybkie oczyszczanie dysku

1 Uruchamiamy Windows 7 Manager tak, jak opisano w punkcie 4 poprzedniej porady. Po otwarciu programu klikamy na zakładkę ● w lewym panelu okna. Następnie klikamy na ikonę ●.

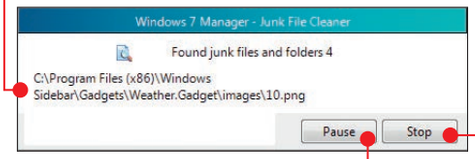




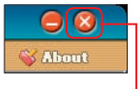
2 W kolejnym oknie klikamy na Start Now. **Uwaga!** Jeśli chcemy, żeby komputer został automatycznie zrestartowany po zakończeniu oczyszczania dysku, zaznaczamy opcje ●.



3 Na ekranie pojawi się okno prezentujące przebieg oczyszczania dysku ●. Aby zatrzymać proces oczyszczania, klikamy na ●. Żeby przerwać oczyszczanie, klikamy na ●.



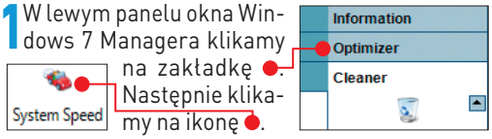
4 Po zakończeniu oczyszczania klikamy jeszcze na OK. Możemy teraz już zamknąć Windows 7 Managera, klikając na ●.



Optymalizacja zużycia RAM

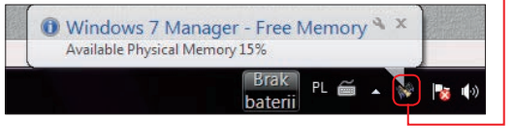
Innym przydatnym narzędziem Windows 7 Managera jest aplikacja monitorująca pamięć operacyjną i zarządzająca jej wykorzystaniem przez programy. Zobaczmy, jak jej używać.

1 W lewym panelu okna Windows 7 Managera klikamy na zakładkę ●. Następnie klikamy na ikonę ●.



2 W dolnej części okna klikamy na przycisk [ ]. Uruchomi się aplikacja zarządzania pamięcią. Klikamy na [ ].

3 Program będzie dostępny w zasobniku systemowym ●. Monitoruje on pamięć operacyjną i w razie potrzeby optymalizuje jej użycie.



PEŁNA WERSJA

Windows 7 Manager

Zestaw narzędzi do konserwacji systemu

System: Win 7
Język programu:
Rejestracja przez internet: NIE
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

- Producent/autor: **Yamicsoft**
- Adres strony WWW: **www.yamicsoft.com**
- Pomoc online: **redakcja@komputerswiat.pl**
- Pomoc telefoniczna: **brak**

AntiBrowserSpy 3

PEŁNA WERSJA

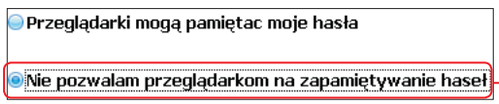
Surfowanie bez świadków

Nasza własna przeglądarka nas szpieguje i wysyła nasze dane do swojego producenta. Nie możemy surfować bez niej, ale możemy przeszkodzić w donoszeniu na nas!

W tym celu powinniśmy skorzystać z pełnej wersji aplikacji AntiBrowserSpy zamieszczonej na płycie Komputer Świata. Blokuje funkcje szpiegowania w przeglądarkach Firefox, Internet Explorer, Chrome i Safari. Pozwala zarządzać ich ustawieniami związanymi z bezpieczeństwem, usuwać ślady surfowania i tworzyć kopie ustawień przeglądarek. **aa, łcz**

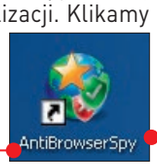
Instalujemy i rejestrujemy AntiBrowserSpy

1 AntiBrowserSpy instalujemy z płyty Komputer Świata, wpisując w jej menu w wyszukiwarkę DVD-KOD: 002 i wciskając klawisz enter. Następnie klikamy na [INSTALUJ]. Uruchamia się kreator instalacji. Przez jego kolejne okna przechodzimy, klikając kilka razy na Dalej > i na końcu na Instaluj.



2 Decydujemy, czy chcemy pozwolić przeglądarkom na zapamiętywanie haseł, wybierając kliknięciem jedną z opcji, na przykład ●, i klikamy na OK. Klikamy na Zakończ. Program uruchamia się automatycznie, pokazując okno z pytaniem, czy sprawdzić dostępność aktualizacji. Klikamy na Sprawdź aktualizacje.

3 Aby uruchomić program po raz kolejny, klikamy dwukrotnie na na pulpicie na ●.



4 Przy pierwszym uruchomieniu program zgłasza konieczność przeprowadzenia darmowej rejestracji – pokazuje się okno, w którym podajemy nasz adres e-mail, imię i nazwisko, a potem klikamy na Uzyskaj za darmo kod odblokowujący >>, a potem na OK.

5 Po chwili otrzymujemy e-mail zawierający kod odblokowujący. Zaznaczamy go kursorem i kopiujemy, wciskając klawisze ctrl C. Powtórnie uruchamiamy AntiBrowserSpy, klikając dwukrotnie na ikonę ●, po czym wklejamy kod w pole Kod odblokowujący:, umieszczając w nim kursor i wciskając ctrl V. Klikamy na Odblokuj >>, a potem, w oknie informującym o odblokowaniu programu, na OK. Gotowe! Możemy już używać aplikacji.

PEŁNA WERSJA

AntiBrowserSpy 3

Ochrona prywatności

System: Win XP Win Vista Win 7
Język programu:
Rejestracja przez internet: NIE
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

- Producent/autor: **Abelssoft**
- Adres strony WWW: **www.abelssoft.net**
- Pomoc online: **redakcja@komputerswiat.pl**
- Pomoc telefoniczna: **brak**

Więcej informacji od strony 20

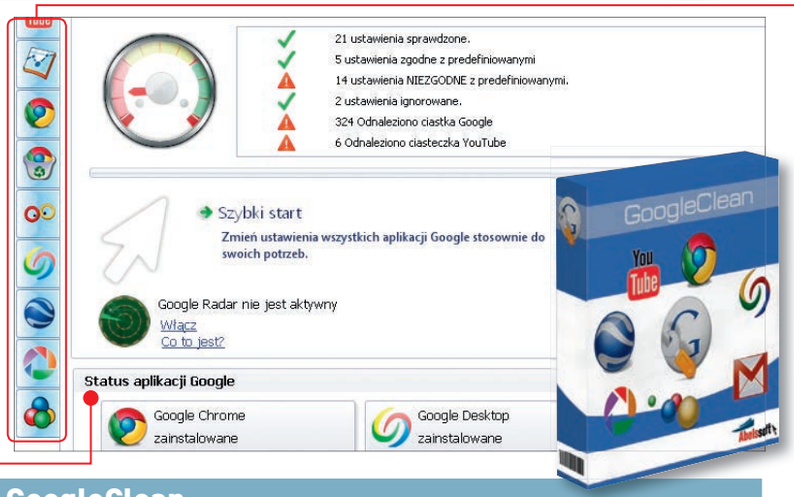
GoogleClean 3

PEŁNA WERSJA

Google bez szpiegowania

Google wie wszystko – także o nas. Jeżeli nam to nie odpowiada, zastosujmy pełną wersję programu GoogleClean, który zabezpieczy nas przed wścibstwem firmy Google

Produkty Google, takie jak Google Desktop, Chrome, Picasa, Google Earth czy też Google Toolbar, automatycznie zbierają dane na nasz temat. Na szczęście aplikacja GoogleClean z płyty Komputer Świata pozwala wyłączyć funkcje szpiegujące w aplikacjach Google oraz usługi sieciowe Google. Jak zainstalować ten program i jak go używać, przeczytamy w Temacie z okładki na stronie 21. Poniżej poznamy jego najciekawsze funkcje.



Korzystamy z GoogleClean

1 GoogleClean po uruchomieniu automatycznie wykrywa, które programy firmy Google są zainstalowane w naszym systemie. Ich lista wyświetlana jest w dolnej części ekranu ●.

2 Po kliknięciu na wybraną nazwę aplikacji otwiera się dodatkowe okno narzędziowe. Za jego pomocą możemy skonfigurować, czy dany program ma zbierać i wysyłać do Google informacje na nasz temat, czy też ta funkcja ma zostać zablokowana ●.

3 Dodatkowe funkcje programu są zgrupowane na pasku ikon po lewej stronie okna ●. Niektóre mogą być nieaktywne, tak jest w przypadku, gdy nie mamy zainstalowanej jednej z aplikacji Google, na przykład Google Toolbar czy Google Update. Również Google Radar można włączyć tylko w profesjonalnej, dodatkowo płatnej wersji programu.

PEŁNA WERSJA

GoogleClean 3

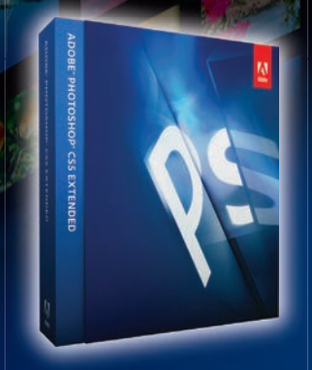
Ochrona prywatności

System: Win XP Win Vista Win 7
Język programu:
Rejestracja przez internet: TAK
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

- Producent/autor: **Abelssoft**
- Adres strony WWW: **www.abelssoft.net**
- Pomoc online: **redakcja@komputerswiat.pl**
- Pomoc telefoniczna: **brak**

Więcej informacji od strony 20

Fot.: Pipphoto/Roman Zaremba/Dreamstime.com



Mistrz fotografii

Domowi użytkownicy Photoshopa CS5 często wykorzystują ten program do poprawiania cyfrowych zdjęć. Możliwości aplikacji są w tym zakresie naprawdę imponujące. Poznajmy te najbardziej przydatne

Większość amatorskich programów do edycji zdjęć przyzwyczaiła nas do tego, że aby poprawić cyfrowe fotki, wystarczy tylko kilka kliknięć i automat naniesie wymagane korekcje. W wielu wypadkach jest to wystarczające – uzyskiwany efekt mniej więcej odpowiada naszym oczekiwaniom – może nie budzi zachwytu, ale obrazki wyglądają lepiej. Z Photoshopem jest inaczej. Aplikacja praktycznie pozbawiona jest gotowych kreatorów poprawiania fotek. Niemniej jednak wszelkie wymagane korekty możemy wykonać, korzystając z różnych narzędzi wbudowanych w program.

Co uda nam się poprawić na zdjęciach?

Prawie wszystko, co nam przyjdzie do głowy. Od typowych rzeczy, jak prostowanie, kadrowanie, korekcja czerwonych oczu, regulacja kontrastu i jasności, poprawianie balansu bieli czy usuwanie niepotrzebnych elementów, aż po zaawansowane upiększanie uwiecznionych na fotografii osób.

Dlaczego warto poprawiać zdjęcia w Photoshopie?

To, że w Photoshopie nie ma gotowych funkcji korekcyjnych, sprawia, że ręcznie dobieramy parametry korekcji. Dzięki temu mamy pełny wpływ na końcowy efekt. Od nas więc zależy, jaki wygląd zdjęcia uda się uzyskać. Nie musimy się jednak wcale obawiać, że czeka nas przedzieranie się przez setki ustawień. W większości wypadków będziemy korzystać z kombinacji zaledwie kilku najważniejszych funkcji – bo i niedociągnięcia na fotkach zazwyczaj są powtarzalne. Oczywiście niezmiernie przydatne będą tu umiejętności pracy z warstwami oraz zaznaczanie fragmentów obrazka – szczegółowy poradnik na ten temat znajdziemy w poprzednim numerze Komputer Świata (1/2011). **rk**

Z aparatów cyfrowych korzystamy praktycznie wszyscy. Niestety, zdjęcia rzadko kiedy w pełni spełniają nasze oczekiwania, bo jak sprzęt doskonały, to zawiódł fotograf lub model. W efekcie na dyskach mamy setki kiepskich zdjęć. Nie wszystkie są stracone – większość niedociągnięć poprawimy w Photoshopie

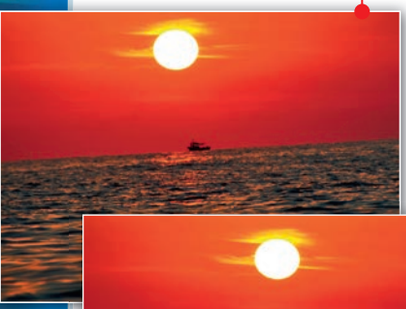
WARTO WIEDZIEĆ

- **Photoshop CS5 pozwala na poprawienie nawet bardzo słabych technicznie zdjęć**
- **program nie ma wbudowanych automatów do poprawiania fotek, ale łatwo można opanować nawet zaawansowane funkcje korekcyjne**

Podstawowa korekcja zdjęć

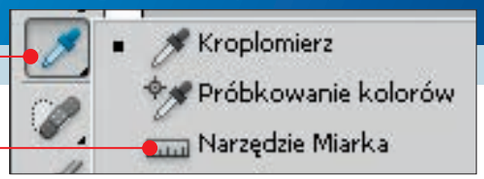
W tej części kursu Photoshopa CS5 dowiemy się, jak poprawiać najczęściej występujące niedociągnięcia, psujące wygląd naszych cyfrowych zdjęć. Pamiętajmy, że opisane na kolejnych stronach korekcje możemy stosować zarówno do całych zdjęć, jak i wybranych fragmentów, które wyselekcjonujemy i skopiujemy na nową warstwę. Jeżeli zdjęcie tego wymaga, stosujmy wszystkie potrzebne poprawki. Starajmy się też korzystać w jak największym stopniu z warstw dopasowania, gdyż nie ingerują one bezpośrednio w zawartość obrazu i w dowolnym momencie możemy je modyfikować bez utraty jakości elementów przedstawionych na zdjęciu.

Prostowanie zdjęć



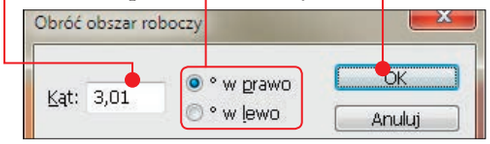
Linia horyzontu, która powinna być idealnie pozioma, często na naszych zdjęciach taka nie jest. Szczególnie źle to wygląda na fotografiach przedstawiających morze. W Photoshopie takie zdjęcia wyprostujemy błyskawicznie.

1 W Photoshopie otwieramy wybrane zdjęcie. Następnie na palecie narzędzi w lewej części okna programu klikamy na i przytrzymujemy wciśnięty lewy przycisk myszy. Następnie, po rozwinięciu menu, klikamy na .



2 Na zdjeciu rysujemy linię, która wskazuje horyzont. Następnie klikamy na Prostowanie.

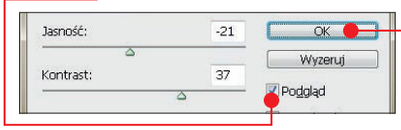
3 Jeżeli efekt nam nie odpowiada, wciskamy dwa razy alt, ctrl i Z, po czym z menu Photoshopa wybieramy kolejno opcje Obraz, Obracanie obrazu i Swobodnie... . Otwiera się okno, w którym wartość procentowa obrócenia zdjęcia jest już wpisana. Pozostawiamy ją. Zaznaczamy tylko, czy fotka ma zostać obrócona w lewo lub prawo i klikamy na .



4 Zdjęcie zostaje wyprostowane. Pozostają jednak czarne obramowania, które usuniemy, odpowiednio kadrując fotkę (patrz porada poniżej).

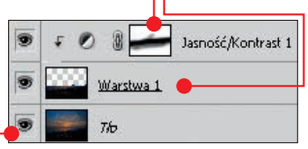
Podstawowa i zaawansowana regulacja kontrastu i jasności

Żeby poprawić jasność i kontrast zdjęcia, możemy skorzystać z funkcji warstw dopasowania (Komputer Świat 1/2011, strona 22), dodając regulator jasności i kontrastu. Alternatywnie możemy z menu Obraz wybrać Dopasowania i Jasność/Kontrast, a potem zaznaczyć (by widzieć podgląd planowanych zmian) i suwakami ustalić odpowiadające nam parametry, które zatwierdzamy, klikając na . Co jednak zrobić, gdy jedne części zdjęcia są zbyt ciemne, a inne zbyt jasne, bo fotka była zrobiona pod słońce?

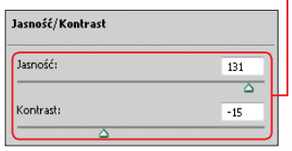


1 Za pomocą na przykład Lassa zaznaczamy wybrany fragment zdjęcia, po czym wciskamy ctrl i C, a potem ctrl i V.

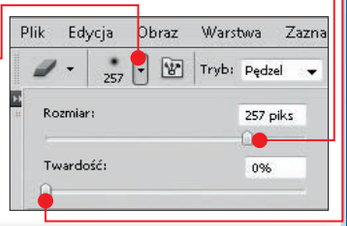
2 Do nowej warstwy zawierającej fragment zdjęcia dodajemy warstwę dopasowania jasności i kontrastu. Finalnie układ warstw wygląda następująco.

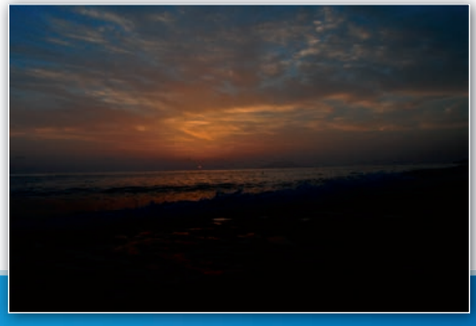


3 Klikamy na warstwę dopasowania i suwakami regulujemy jasność i kontrast. Pamiętajmy, by w panelu dopasowania kliknąć na (przełącznik zostanie ustawiony w pozycji), dzięki temu zmiany parametrów dopasowania będą dotyczyły jedynie warstwy, a nie całego zdjęcia.



4 Jeżeli w miejscu łączenia warstw widoczna jest gwałtowna zmiana jakości obrazu, klikamy na warstwę, po czym z panelu narzędzi wybieramy gumkę . Na pasku opcji narzędzia klikamy na i określamy dość duży rozmiar gumki oraz zerową twardość i wymazujemy brzegi poprawionego fragmentu aż do uzyskania odpowiadającego nam efektu.



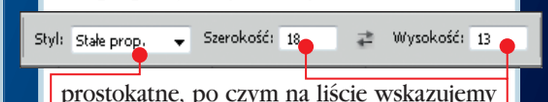


Kadrowanie zdjęć

Wiele razy uznamy, że nasza fotka byłaby lepsza, gdybyśmy ją inaczej skadrowali. W Photoshopie możemy łatwo przycinać zdjęcia tak, aby wyeksponować to, na czym nam zależy. Kadrowanie przyda się nam także wtedy, gdy prostujemy zdjęcie – dzięki temu usuniemy czarne obramowanie, powstające w wyniku prostowania zdjęcia.

1 Żeby skadrować fotografię, najpierw, korzystając z zaznaczenia prostokątnego, wskazujemy, który fragment fotki chcemy zachować. Następnie przycinamy zdjęcie, klikając na Obraz i na Kadruj.

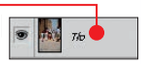
2 Jeżeli zdjęcie chcemy oddać do fotolabu, by uzyskać papierową odbitkę, powinniśmy od razu skadrować obrazek tak, by miał odpowiednie proporcje. Wybieramy więc zaznaczanie prostokątne, po czym na liście wskazujemy pozycję i w pola wpisujemy rozmiar odbitki, którą chcemy wykonać. Dopiero potem rysujemy zaznaczenie i przycinamy zdjęcie.



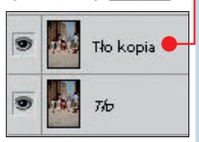
Poprawiamy balans bieli

Niektóre zdjęcia wychodzą zbyt niebieskie lub żółte. To efekt złego ustawienia tak zwanego balansu bieli przez elektronikę naszego aparatu fotograficznego. W efekcie wszystkie kolory na fotce są niepoprawne. Photoshop pozwoli nam poradzić sobie z tym problemem. W wielu wypadkach dobre efekty poprawienia kolorów uzyskamy automatycznie – wystarczy kliknąć na Obraz, a potem na Auto-kolor. Jeżeli jednak ta metoda się nie sprawdzi, musimy wykonać bardziej zaawansowaną korekcję.

1 Otwieramy zdjęcie. Klikamy prawym przyciskiem myszy na warstwę oznaczoną jako. Wybieramy Powiel warstwę... i klikamy na przycisk OK.

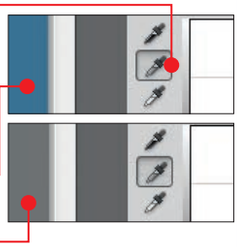


2 Klikamy na nowo utworzoną warstwę. Z menu programu Photoshop wybieramy Filtr, Rozmycie i Średnia. Warstwa przybiera jednolity kolor.

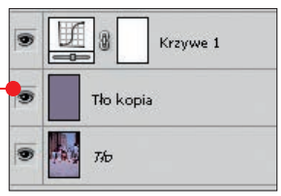


3 Dodajemy warstwę dopasowania krzywych barw (czyli rozkładu składowych koloru). Klikamy na w panelu warstw. Gdy rozwinie się menu, kliknięciem wskazujemy na Krzywe....

4 Klikając na, wskazujemy próbnik punktu szarości, a następnie klikamy na dowolne miejsce na zdjęciu. Kolor przebarwienia zmienia się na szary.



5 Wyłączamy podgląd szarego wypełnienia – klikamy na. W efekcie otrzymujemy zdjęcie z poprawnym balansem bieli.



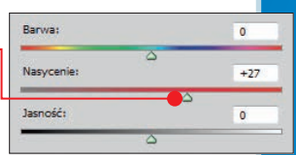
Lepsze nasycenie kolorów

Czasami zdjęcia mają mdłe kolory lub – jeżeli korzystaliśmy w aparacie z funkcji

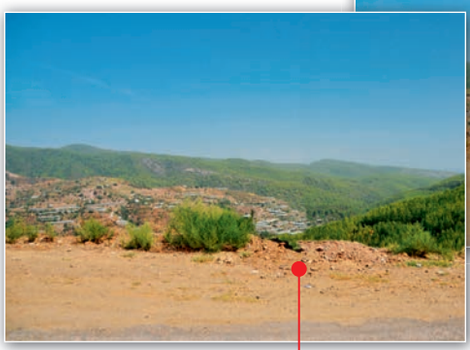
wzmacniania barw – zbyt intensywne. Łatwo możemy je wyregulować, korzystając z warstw dopasowania.

1 Tworzymy nową warstwę dopasowania barwy i nasycenia. W tym celu klikamy na warstwę tła, a potem na w dolnej części panelu warstw. W wyświetlonym menu wybieramy Barwa/Nasycenie...

2 W panelu dopasowania suwak przesuwamy w prawo (by wzmocnić kolory) lub w lewo (by je osłabić), obserwując podgląd zdjęcia. Zatrzymujemy suwak w pozycji, przy której nasycenie barw spełnia nasze oczekiwania.

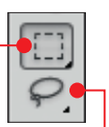


Usuwamy niepotrzebne elementy

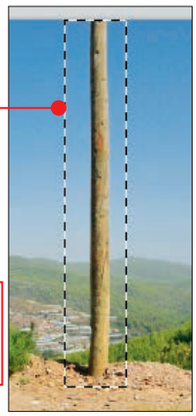


Ile razy pomyśleliśmy sobie, że gdyby nie jeden mały szczegół, to zdjęcie byłoby doskonałe? Photoshop CS5 daje nam niesamowitą możliwość usuwania ze zdjęć obiektów, które naszym zdaniem są niepotrzebne. Cały sekret polega na tym, by, wyjątkowo, nie zaznaczać dokładnie elementu przeznaczonego do usunięcia, lecz także fragmenty przylegającego obszaru. Wówczas możemy skorzystać z funkcji wypełniania z uwzględnieniem zawartości. Efekty naprawdę mogą nas zaskoczyć!

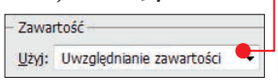
1 W zależności od kształtu obiektu wybieramy narzędzie zaznaczania. W wypadku geometrycznych, prostych kształtów używamy zaznaczenia prostokątnego, a przy bardziej skomplikowanych elementach wykorzystujemy na przykład Lasso.



2 Zaznaczamy na zdjęciu element, który chcemy wykasować. Zaznaczenie nie może być zbyt dokładne – musi zawierać także fragment przyległego tła.



3 W menu Photoshopa klikamy na Edycja i na Wypełnij... W nowym oknie upewniamy się, że wybrana jest opcja. Klikamy na OK. Zaznaczony element zostaje usunięty.



Zapisywanie poprawionych fotografii

Ulepszane fotki zachowajmy w oddzielnym katalogu w formacie PSD. Takie pliki będą zawierały układ warstw obrazu i dopasowania, więc łatwo nam będzie kontynuować korekcje lub modyfikować je. Minusem tego rozwiązania jest to, że pliki PSD otworzymy tylko w Photoshopie. Dlatego gotowe, poprawione już zdjęcia zapiszmy także w uniwersalnym formacie JPG. Aby zapisać zdjęcie na dysku, z menu Plik wybieramy Zapisz jako... Następnie wskazujemy docelową lokalizację, podajemy nazwę oraz wybieramy format pliku lub Photoshop (*.PSD;*.PDD), po czym klikamy na przycisk.

Poprawianie wyglądu osób na zdjęciach

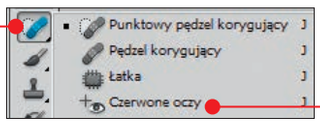
Zdjęcie to pamiątka często na długie lata. Nic więc dziwnego, że chcemy wyglądać na nich jak najlepiej. Nie zawsze się to udaje: złe światło eksponuje niedoskonałości cery, zęby na jasnym tle wyglądają na szare, skóra się świeci i ma brzydki odcień, a na dodatek zdjęcie zrobiono ze źle ustawioną lampą błyskową, przez co straszymy czerwonymi oczami. Nic jednak nie stoi na przeszkodzie, by przy odrobinie wysiłku to zmienić. W końcu nie na darmo mówi się, że Photoshop definiuje pojęcie piękna. Skoro więc wszystkie gwiazdy w czasopismach poddawane są starannemu retuszowi, sami przysiądźmy i poprawmy wszystkie niedoskonałości. W tej części kursu Komputer Świat przybliży działanie kilku narzędzi Photoshopa CS5, dzięki którym będziemy w stanie upiększyć osoby widoczne na fotografiach.

Usuwanie czerwonych oczu

Fot.: ImmortalGoddezz/Wikipedia

Osoby na zdjęciach zrobionych z użyciem lampy błyskowej często mają czerwone źrenice ●. Efekt ten możemy bardzo łatwo wyeliminować za pomocą Photoshopa.

1 Na palecie narzędzi klikamy na ● i przytrzymujemy lewy przycisk myszy, po czym klikamy na ●.



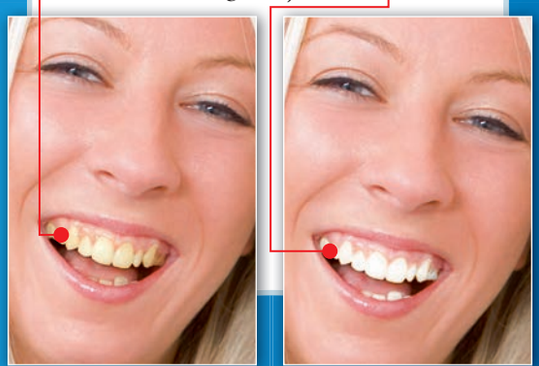
2 Teraz rysujemy prostokątną ramkę, w której obrębie znajdzie się cała czerwona źrenica. Gdy tylko puścimy przycisk myszy, czerwony kolor zostanie usunięty, a oczy uzyskają naturalny wygląd ●.

Wybielanie zębów

Naturalny efekt wybielenia zębów uzyskamy, najpierw zaznaczając wybranym narzędziem zęby, a potem rozjaśniając je.

1 Otwieramy zdjęcie, po czym klikamy na ●. Ustalamy poniższe parametry dla funkcji rozjaśniania ●.

2 Teraz malujemy po zębach ●, uzyskując efekt naturalnego rozjaśnienia ●.



Fot.: Tomasz Trojanowski/AbsolutVision.com

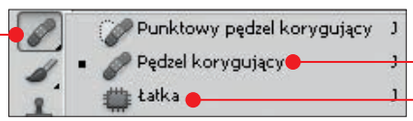
Usuwanie skaz ze skóry

Dowiedzmy się, jak pozbyć się wielu elementów, które psują nasz wygląd na zdjęciu.

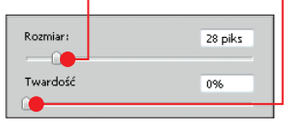
Czoło i nos bez błyszczenia

Na wielu zdjęciach nasza twarz brzydko się świeci.To efekt bezpośredniego światła padającego na naszą skórę. Efekt widoczny jest szczególnie na nosie i czole ●. Dowiedzmy się, jak zmatowić te fragmenty twarzy ●. Skorzystamy tu z narzędzia Pędzel korygujący.

1 Otwieramy zdjęcie, po czym na pasku narzędzi klikamy na ● i przytrzymujemy lewy przycisk myszy, po czym wybieramy narzędzie ●.



2 W panelu ustawień ustalamy niezbyt duży rozmiar narzędzia ● i zerową twardość ●.



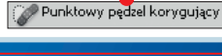
3 Teraz wciskamy klawisz alt i trzymając go wciśnięty, klikamy na zdjęcie w miejscu, którego faktura i kolor są podobne do tych, które powinny być w miejscu, które aktualnie się świeci na naszej twarzy. Dzięki temu pobierzemy wzór, którym wypełnione zostaną kłopotliwe fragmenty twarzy.

4 Teraz klikamy na zdjęcie w miejscu, z którego chcemy usunąć świecenie się skóry. Operację pobierania wzoru i nakładania w wybrane miejsca powtarzamy aż do uzyskania odpowiadających nam efektów. Im częściej będziemy zmieniać wzorzec, tym bardziej naturalny efekt uzyskamy.

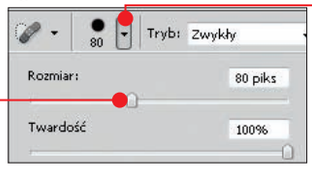
Jak szybko usunąć pryszcze i przebarwienia

Niewielkie skazy, na przykład pryszcze ●, możemy wymazać ●, używając punktowego pędzla korygującego.

1 Tak jak w poradzie Czoło i nos bez błyszczenia wybieramy narzędzie, z tą różnicą, że tym razem wskazujemy ●.



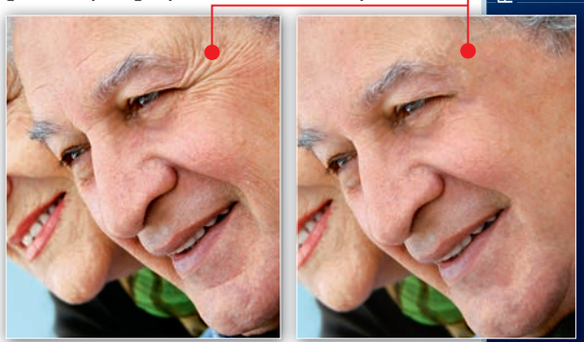
2 Klikamy na ●. Ustalamy 100% twardości narzędzia oraz średnicę większą od rozmiaru usuwanego elementu ●.



3 Raz, lub w razie potrzeby kilka razy, klikamy na środek pryszcza lub przebarwienia. Skaza zostaje usunięta.

Wygładzamy zmarszczki

Najlepsze efekty usuwania zmarszczek ● uzyskamy, korzystając zamiennie z narzędzi pokazanych przy matowieniu skóry i usuwaniu pryszczy oraz z funkcji o nazwie Łatka ●. Za jej pomocą swobodnie obrysowujemy zmarszczkę ●, po czym przeciągamy zaznaczenie w miejsce ●, z którego program ma skopiować wygląd skóry. Gdy puścimy przycisk myszy, zaznaczona zmarszczka zostanie wymazana. Operację powtarzamy.



Fot.: Daniela Spyropoulou/AbsolutVision.com

Fot.: Slavko/AbsolutVision.com

Fot.: Vincent Giordano/Dreamstime.com

DROGOWSKAZ

- Windows 7
  Wyłączamy podgląd miniatur na pasku zadań — strona 38
- Windows Vista/7
  Chronologiczne sortowanie plików — strona 39
- Windows Vista
  Napędy z własną ikoną — strona 39
- Office 2003/2007/2010
  Jak odnaleźć polecenia w nowym Office — strona 40
- Dropbox 1.0
  Dysk w internecie — strona 40
- LastPass 1.5
  Sejf na internetowe hasła dostępu — strona 41
- Czytelnicy pytają – Odzyskiwanie klucza do sieci Wi-Fi — strona 41

PRZYDATNE PROGRAMY

- **Dropbox 1.0** — www.dropbox.com — KŚ 2/2011, DVD-KOD: 010
- **LastPass 1.5** — lastpass.com — KŚ 2/2011, DVD-KOD: 015
- **WirelessKeyView** — www.nirsoft.net — KŚ 2/2011, DVD-KOD: 025

Uwaga! Aby na płycie Komputer Świata szybko odnaleźć wybrany program, podany DVD-KOD należy wpisać w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter.

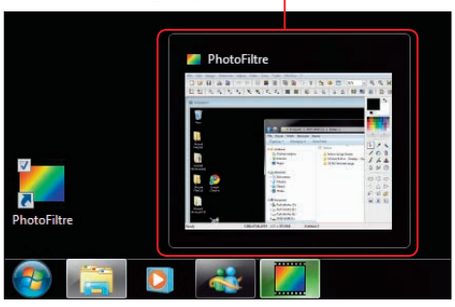
Magiczne okna

Hokus-pokus, czary-mary? Lubimy podziwiać efektowne sztuczki iluzjonistów, lecz komputera nie trzeba zaczarować, żeby działał tak, jak chcemy. Wystarczy przeczytać i wykorzystać w praktyce najnowsze wskazówki Komputer Świata

Wyłączamy podgląd miniatur na pasku zadań

Windows 7

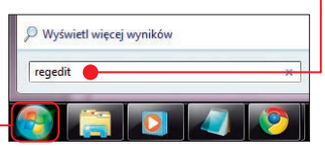
W Windows 7 Microsoft wprowadził nowy, ulepszony i powiększony pasek zadań na dole ekranu. Jedną z nowości, jakie zastosowano przy tej okazji, jest podgląd miniatur ekranów uruchomionych programów.



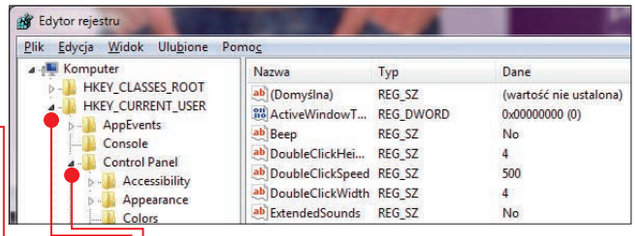
Jednak nie każdemu to się podoba, ponieważ przy większej liczbie instancji działających aplikacji utrudnia szybką nawigację pomiędzy nimi. Co gorsza, mimo iż istnieje teoretycznie możliwość wyłączenia miniatur w jednym z programów konfiguracyjnych Windows 7, to opcja ta nie działa.

Poniżej podajemy funkcjonujący sposób pozbycia się kłopotliwych okienek z paska zadań Windows 7.

1 Klikamy na, w pole wpisujemy regedit i wciskamy klawisz enter.

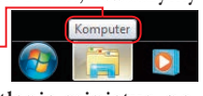


2 Po uruchomieniu Edytora rejestru w lewym panelu okna programu rozwijamy kategorię HKEY_CURRENT_USER, klikając na. Następnie tak samo otwieramy podkategorię Control Panel. Na rozwiniętej liście klikamy na Mouse.



3 W prawym panelu okna Edytora rejestru klikamy dwa razy na pozycję MouseHoverHeight. W oknie dialogowym, w pole Dane wartości: wpisujemy wartość 1. Klikamy na OK.

4 Znajdujemy jeszcze pozycję MouseHoverWidth. Klikamy na nią podwójnie. Tak jak w kroku 3 wpisujemy w odpowiednie pole wartość 1 i klikamy na OK. Zamykamy Edytor rejestru, klikając na X, i restartujemy Windows. Po restarcie, gdy ustawimy kursor myszy nad paskiem zadań, zobaczymy tylko opis uruchomionego programu.



5 Aby przywrócić wyświetlanie miniatur, powtarzamy czynności z kroków 1–4 niniejszej porady, przy czym dla pozycji MouseHoverHeight i MouseHoverWidth wpisujemy wartości 4. Po restarcie komputera miniatury będą znów widoczne.

jg

Chronologiczne sortowanie plików

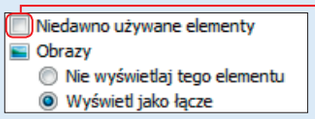
Windows Vista/7

Widok niedawno używanych elementów w Windows jest bardzo przydatny – pozwala szybko wrócić do edytowanych ostatnio plików. Niestety, system automatycznie sortuje listę alfabetycznie, a nie chronologicznie. Komputer Świat podpowie, jak sobie z tym poradzić.

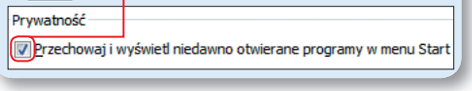
Komputer Świat RADZI

JAK WYŚWIETLIĆ I JAK UKRYĆ HISTORIĘ W MENU START

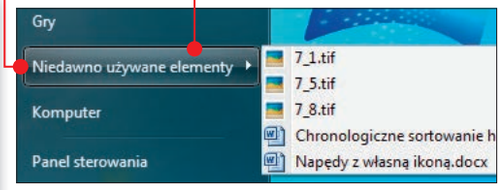
Domyślnie w Windows 7 lista niedawno używanych elementów jest ukryta. Aby wyświetlić te informacje, klikamy prawym przyciskiem myszy na ●, a potem wybieramy Właściwości i klikamy na Dostosuj... . Przewijamy widok nieco w dół i kliknięciem zaznaczamy pole ●, po czym dwa razy klikamy na OK. Jeśli natomiast nie



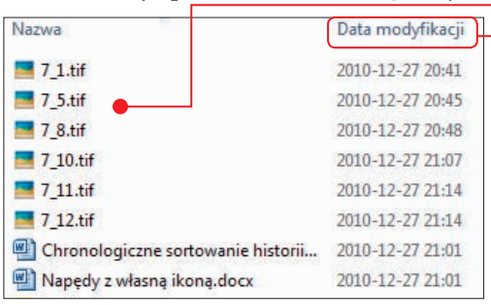
chcemy wyświetlać historii, tylko wyłączyć ją, to po kliknięciu na Właściwości usuwamy zaznaczenie z pola ● i klikamy na OK.



1 Aby w Windows zobaczyć ostatnio używane elementy, klikamy na przycisk ●, a potem naprowadzamy kursor myszy na ●, rozwijając w ten sposób listę plików. Łatwo zorientujemy się, że pliki są na niej uporządkowane w kolejności alfabetycznej. (Jeżeli nie widzimy przycisku ●, skorzystajmy z Rady Komputer Świata).

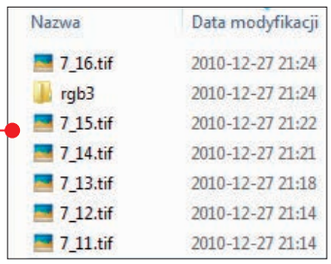


2 Możemy jednak sprawić, by elementy na liście zostały uporządkowane według kolejności, w której były otwierane. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na pozycję Niedawno używane elementy, a potem wybieramy Otwórz.



3 Otwiera się nowe okno, w którym są widoczne ostatnio otwierane pliki ●. Teraz łatwo nam będzie posortować je według daty modyfikacji – wystarczy kliknąć na ●.

4 Zapisany chronologicznie folder historii otwieranych plików możemy zapisać na pulpicie. W tym celu klikamy prawym przyciskiem myszy na Niedawno używane elementy, na Wyślij do i na Pulpit (utwórz skrót). Listę niedawno używanych elementów posortowaną chronologicznie ● zobaczymy po podwójnym kliknięciu na ikonę skrótu na pulpicie ●.

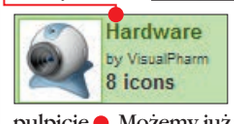


Napędy z własną ikoną

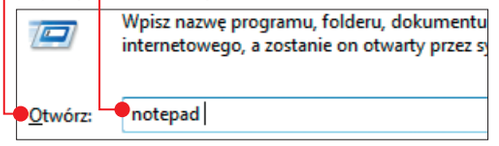
Windows Vista

Eksplorator Windows wyświetla standardowo prawie takie same ikony dla wszystkich dysków i pamięci USB ●. Możemy jednak sprawić, żeby na przykład pendrive miał własną, różniącą się od innych ikonę – wybrać i skonfigurować dowolny obrazek dla ulubionego napędu. Tę wskazówkę z powodzeniem zastosujemy również do kart pamięci i dysków zewnętrznych. **(Uwaga!** Najlepiej przeprowadzać tę wskazówkę na sformatowanym, czyli pustym napędzie).

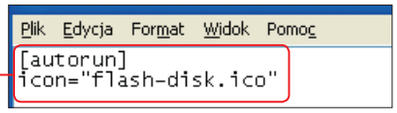
1 Najpierw powinniśmy postarać się o plik ikony. Najłatwiej pobrać go z internetu, na przykład ze strony o adresie WEB-KOD: 25325*. Są tu różne kategorie ikon. W przykładzie Komputer Świata klikamy z lewej strony okna na Computer Icons, a potem na ●. Klikając na ● przy ikonie, która nam odpowiada, pobieramy ją na dysk twardy – najwygodniej będzie zapisać ją na pulpicie ●. Możemy już zamknąć przeglądarkę.



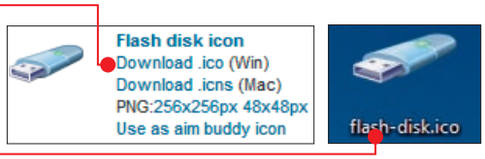
2 Teraz stworzymy specjalny plik, dzięki któremu ikona będzie pokazywała się zaraz po podłączeniu pendrive'a. Wciskamy klawisze ⊞ R, w pole ● wpisujemy ● i wciskamy enter – otwiera się Notatnik.



3 W jego oknie piszemy ●. Klikamy na Plik, Zapisz jako..., jako miejsce zpisania pliku

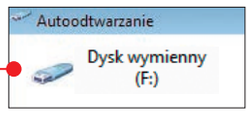


wybieramy Pulpit, a jako typ pliku zamiast Dokumenty tekstowe (*.txt) wybieramy Wszystkie pliki (*.*). Jako nazwę pliku podajemy Nazwa pliku: autorun.inf. Następnie klikamy na Zapisz i zamykamy okno kliknięciem na ✕.



4 Podłączamy do komputera nasz pendrive i otwieramy, na przykład klikając podwójnie na jego ikonę w Eksploratorze Windows. Zaznaczamy pliki graficzny i autorun zapisane na pulpicie ●, i z wciśniętym przyciskiem myszy przeciągamy je do okna Eksploratora, tak by znalazły się na pendrivie. Po skopiowaniu plików możemy usunąć je z pulpitu i zamknąć Eksplorator Windows kliknięciem na ✕.

5 Odłączamy napęd od komputera i po chwili znów go podłączamy. W oknie uruchamiania ● i potem w Eksploratorze widzimy nową ikonę ●. Jeśli chcemy ukryć plik ikony i autorun, zaznaczamy je, klikamy na nie prawym przyciskiem myszy, wybieramy Właściwości, zaznaczamy pole Ukryty i klikamy na OK i na Zastosuj.



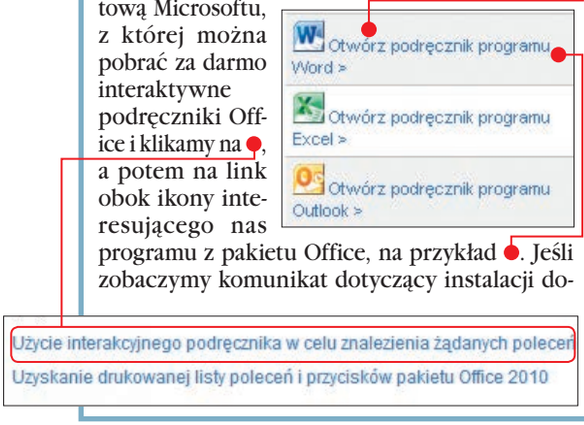
*Jak korzystać z WEB-KODÓW, przeczytamy na stronie 66

Jak odnaleźć polecenia w nowym Office

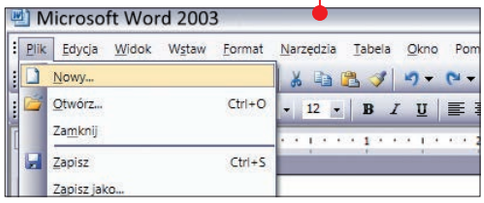
Office 2003/2007/2010

Jeżeli zmieniliśmy niedawno Office 2003 na nową wersję 2010, na pewno nie jest nam łatwo szybko zorientować się, gdzie znajdują się polecenia, do których do tej pory trafialiśmy odruchowo. Nic dziwnego, menu nowej wersji pakietu biurowego różni się od poprzednich. Na szczęście Microsoft opublikował interaktywne podręczniki użytkownika, które bardzo ułatwią nam ustalenie, gdzie teraz są potrzebne nam funkcje.

1 Za pomocą kodu WEB-KOD: 57659 otwieramy w przeglądarce Internet Explorer stronę internetową Microsoftu, z której można pobrać za darmo interaktywne podręczniki Office i klikamy na, a potem na link obok ikony interesującego nas programu z pakietu Office, na przykład. Jeśli zobaczymy komunikat dotyczący instalacji dodatku do Internet Explorera o nazwie Silverlight – instalujemy go, postępując zgodnie z wyświetlanymi na ekranie poleceniami. Po zakończeniu instalacji dodatku jeszcze raz klikamy na.

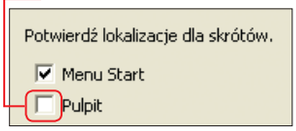


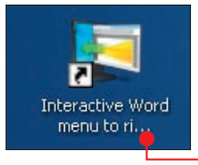
2 Po chwili otwiera się okno, w którym klikamy na Rozpocznij, aby zobaczyć interaktywny podręcznik użytkownika. Pokazuje się dobrze nam znane menu Worda 2003. Gdy zatrzymamy kursor myszy nad wybranym poleceniem, zobaczymy informację, gdzie jej szukać w Wordzie 2010, a kiedy klikniemy, uruchomi się pokaz, dzięki któremu zobaczymy, jak daną czynność wykonać w nowym Office. Aby wrócić do menu Worda 2003, klikamy na.



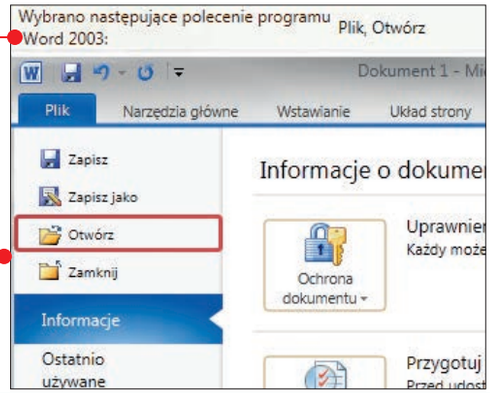
3 Podręcznik możemy pobrać i zapisać na dysku twardym komputera. W tym celu klikamy na,

na Tak, OK, jeszcze raz na Instaluj. Możemy zaznaczyć pole, by stworzyć na pulpicie skrót do podręcznika. Klikamy na OK. Po zainstalowaniu podręcznik uruchomimy,





klikając na Start, Wszystkie programy oraz Interactive Word menu to ri... lub (ewentualnie) dwukrotnie na skrót na pulpicie.



Dysk w internecie

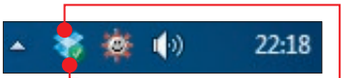
Na płycie DVD-ROM

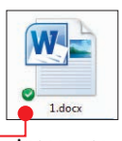
Dropbox 1.0

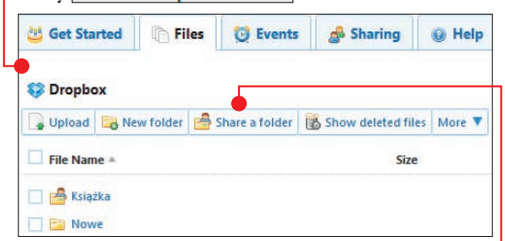
Jeżeli pracując, korzystamy z komputera stacjonarnego w pracy i w domu, a może jeszcze również z laptopa czy smartfonu, ciągłe przenoszenie plików między nimi może być dla nas naprawdę kłopotliwe. Nie mówiąc już o tym, że łatwo jest zapomnieć, na której wersji dokumentu wprowadziliśmy zmiany... Ten problem rozwiązuje Dropbox (DVD-KOD: 010) – program, który udostępnia za darmo 2-gigabajtowy internetowy dysk, do którego możemy mieć dostęp z każego z naszych komputerów. Dropbox nie tylko uwolni nas od konieczności przenoszenia plików między komputerami, ale też ułatwi synchronizowanie wprowadzanych zmian. A jego finalna wersja zamieszczona na płycie Komputer Świata pozwoli nam również w łatwy sposób udostępniać pliki naszym współpracownikom.

1 Dropbox instalujemy z płyty Komputer Świata, podając w jej menu DVD-KOD: 010. W trakcie instalacji, jeżeli jeszcze nie korzystaliśmy z Dropboksa, zaznaczamy kliknięciem pole I don't have a Dropbox account i zakładamy własne konto, podając imię, nazwisko, e-mail i dowolne hasło. Przez kolejne okna instalatora przechodzimy, klikając na Next i na koniec na Finish.

2 Gotowe – możemy już używać Dropboksa. Szybki dostęp do jego folderu na naszym dysku daje nam ikona w zasobniku systemowym. Dwukrotnie na nią klikając, otworzymy folder Dropboksa w naszym katalogu użytkownika. Możemy umieszczać w nim i modyfikować katalogi i pliki jak w innych folderach na dysku. Jego zawartość jest jednak również dostępna w naszym internetowym dysku Dropbox – informują o tym oznaczenia. Aby otworzyć dysk internetowy, klikamy prawym przyciskiem na i wybieramy Launch Dropbox website.

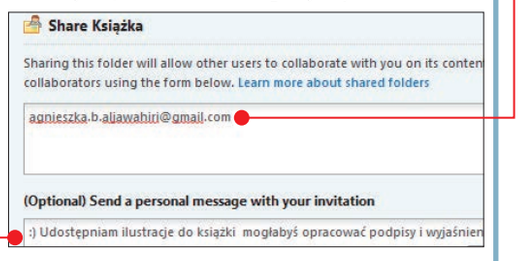






3 Aby z innego komputera skorzystać z zapisanych w Dropboksie plików, musimy zainstalować program tak jak w kroku 1, z tym że oczywiście w czasie instalacji zaznaczamy pole I already have a Dropbox account, potem wystarczy tylko podać nasz e-mail i hasło. Wszelkie zmiany wprowadzone przez nas na dysku Dropboksa, gdy korzystaliśmy z innego komputera, są automatycznie synchronizowane.

4 Możemy udostępnić wybrany folder w Dropboksie naszym znajomym czy współpracownikom. W tym celu klikamy na niego w katalogu Dropbox na dysku C: prawym przyciskiem myszy i wybieramy Dropbox, a potem Share This Folder... Pokazuje się okno, w które wpisujemy adres e-mail



osoby, której chcemy udostępnić plik, i opcjonalnie kilka słów wyjaśnienia. Klikamy na Share folder. Nasz znajomy otrzymuje e-mail z linkiem prowadzącym do danego folderu.

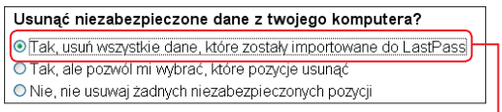
5 Aby udostępnić katalog z poziomu internetowego dysku, klikamy na i postępujemy podobnie jak opisano to powyżej.

Sejf na internetowe hasła dostępu

LastPass 1.5

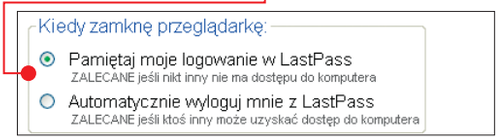
Wiele witryn wymaga od użytkowników założenia konta i logowania – choćby sklepy internetowe czy portale społecznościowe. Po dłuższym czasie nieobecności na takich stronach łatwo o problemy z podaniem właściwego hasła. Ratunkiem dla zapominalskich będzie program LastPass (DVD-KOD: 015). Tworzy on w internecie bezpieczny sejf na hasła i może wręcz wyręczyć nas w logowaniu się. Gdy z niego korzystamy, wystarczy, że będziemy pamiętać tylko jedno hasło – właśnie do tego sejfu. Program współpracuje z Google Chrome, Firefoksem i Internet Explorerem. Pomoże nam także wtedy, gdy zechcemy zalogować się do wybranej witryny z innego niż zwykle komputera i zaskoczy nas to, że przeglądarka nie podpowiada nam loginu i hasła.

1 LastPass instalujemy z płyty Komputer Świata, podając w jej menu DVD-KOD: 015. W trakcie instalacji pamiętajmy o wybraniu języka polskiego w oknie PLEASE SELECT YOUR LANGUAGE, klikając na Polish i na Next >. Przez kolejne okna instalatora przechodzimy, klikając na Dalej >. Ponieważ dopiero zaczynamy korzystanie z LastPass, w oknie ZAŁÓŻ KONTO! zaznaczamy pole Nie mam konta w LastPass, załóż je dla mnie! i zatwierdzamy kliknięciem na Dalej >. W kolejnym oknie podajemy nasz adres e-mail, wybrane przez nas hasło oraz (na wszelki wypadek) zdanie lub wyraz, który pomoże nam je sobie przypomnieć. Jeszcze raz podajemy hasło i zatwierdzamy, klikając na Save.



2 LastPass wyszukuje wszystkie hasła zapisane w komputerze przez przeglądarki, pozwala nam zdecydować, czy ma je zapamiętać, po czym importuje je i proponuje nam ich usunięcie z pamięci komputera. Możemy się na to zgodzić, klikając na ● i na Dalej >.

3 W zależności od tego, czy jesteśmy jednym użytkownikiem komputera, czy też nie, wybieramy kliknięciem jedną z opcji ● i klikamy na Gotowe.



4 Gdy uruchomimy przeglądarkę po zainstalowaniu LastPass, zobaczymy jego logo ● z prawej strony paska adresu. Aby program pomógł nam w logowaniu, klikamy na ● i wybieramy Mój sejf LastPass. Znajdujemy adres odpowiedniej witryny, korzystając z wyszukiwarki ● lub przeglądając zawartość katalogów w sejfie ●. Otwieramy stronę WWW, klikając na adres i... po prostu czekamy, aż LastPass zrobi za nas resztę. Jeżeli chcemy dodać dane dostępowe do nowej strony WWW, po wpisaniu ich na niej klikamy na ●, wybieramy Zapisz wszystkie wprowadzone dane i klikamy na Zapisz.

5 Aby użyć haseł zapisanych w LastPass w innym komputerze, musimy zainstalować w nim program, powtarzając kroki 1-3, z tym że tym razem w oknie ZAŁÓŻ KONTO! wybieramy Posiadam już konto LastPass.

Czytelnicy pytają

Komputer Świat odpowiada

■ adres: Komputer Świat, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa ■ e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Odzyskiwanie klucza do sieci Wi-Fi

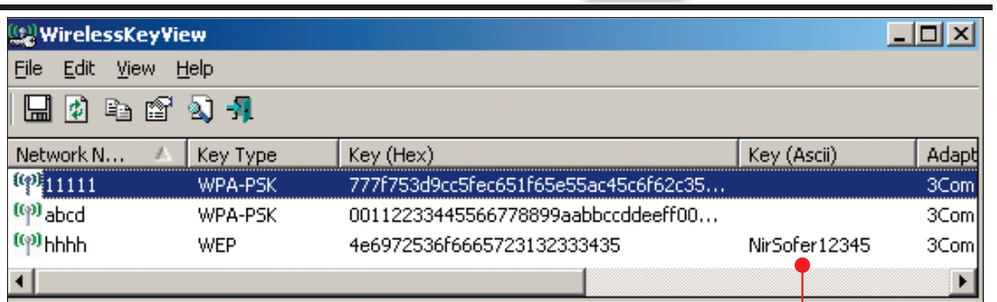
Na płycie DVD-ROM

WirelessKeyView

Pytanie: Mam w domu sieć Wi-Fi. Mój telefon czy konsola logują się do niej automatycznie. Kłopot pojawia się, gdy przychodzi znajomy, na przykład z laptopem. Aby mógł skorzystać z mojego internetu, powinienem mu podać hasło. Niestety, nie pamiętam go. Co robić?

Odpowiedź: Najlepiej – skopiować z płyty Komputer Świata program WirelessKeyView (DVD-KOD: 025), który pozwala w bardzo łatwy sposób odzyskiwać zapisane w systemie Windows klucze do sieci bezprzewodowych. Aplikacja ta umożliwia też łatwe kopiowanie haseł na przykład do pliku tekstowego, ktory możemy zapisać choćby na pulpicie komputera.

1 Aplikacja nie wymaga instalacji – wystarczy w menu płyty wpisać DVD-KOD: 025, wcisnąć enter, a następnie przy opisie WirelessKeyView kliknąć na KOPIUJ i wskazać, gdzie na dysku ma zostać zapisany plik z programem (możemy wybrać na przykład pulpit).



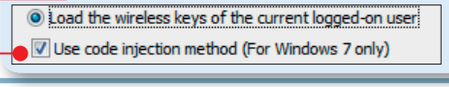
2 WirelessKeyView uruchamiamy, dwukrotnie klikając myszą na zapisany na pulpicie plik ●.

3 Otwiera się okno programu, w którym widoczne jest hasło ● zapisane w systemie (aby je skopiować do schowka, wystarczy kliknąć na nie prawym przyciskiem myszy i wybrać odpowiednie polecenie lub wcisnąć F8). **Uwaga!** WirelessKeyView pokazuje tylko klucze, o których informacje znajdzie w naszym komputerze, nie może więc służyć do łamania zabezpieczeń na przykład sieci Wi-Fi sąsiadów. aa

Komputer RADZI

WIRELESSKEYVIEW W WINDOWS 7

W Windows 7, aby program zadziałał, klikamy na File i wybieramy Advanced Options (możemy po prostu wcisnąć klawisz F9). Następnie kliknięciem zaznaczamy opcję ●.



DROGOWSKAZ

- Rejestrujemy się w serwisie Benefi — strona **43**
- Zakładamy konta rozliczeniowe i zarządzamy nimi — strona **43**
- Importujemy historię rachunku bankowego do profilu — strona **43**
- Poprawiamy kategorie wydatków i dodajemy nowe transakcje — strona **44**
- Analizujemy wydatki i planujemy budżet na przyszłe miesiące — strona **44**

Fot.: Andres Rodriguez/ Macrocozm/Dreamstime.com

Budżet pod kontrolą

Zanim wydatki zaczną przerastać przychody, warto je dokładnie przeanalizować i racjonalnie zaplanować domowy budżet. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić na specjalnej stronie internetowej

Końca kryzysu ekonomicznego nie widać, a ceny nie chcą spadać. Aby przeżyć w tych ciężkich czasach, często trzeba zwrócić baczniejszą uwagę na planowanie domowego budżetu. Można to robić za pomocą płatnych programów lub po prostu w arkuszu kalkulacyjnym. Jest jednak łatwiejszy i do tego darmowy sposób. Wystarczy zarejestrować się na stronie internetowej wyposażonej w specjalne narzędzia do analizowania wydatków oraz planowania budżetu na przyszłe miesiące. Takim serwisem jest na przykład Benefi. Komputer Świat pokaże, w jaki sposób precyzyjnie tworzyć w nim plany wydatkowe oraz analizować obciążenia domowego budżetu.

Czy korzystanie z budżetu online jest bezpieczne?

Komunikacja z serwisem Benefi odbywa się za pomocą szyfrowanego protokołu HTTPS, dzięki czemu nikt nie może przechwycić przesyłanych danych. Tworząc budżet online, nie musimy udostępniać żadnych danych osobowych, numerów kont ani haseł. Podczas rejestracji wystarczy podać tylko dowolną nazwę użytkownika oraz adres e-mail, na który otrzymamy odnośnik aktywujący profil. Twórcy serwisu zapewniają, że żadne wprowadzane przez nas dane nie są nikomu udostępniane.

Jak strona Benefi analizuje wprowadzone dane?

Kolejnym transakcjom zapisanym w naszym profilu Benefi należy przyporządkować kategorię, która będzie określać, na co zostały wydane pieniądze. Jeśli zdecydujemy się zaimportować do profilu choćby częściową historię naszego rachunku bankowego, specjalny algorytm odczyta tytuły przelewów oraz płatności kartą i porówna je z już skategoryzowanymi transakcjami innych użytkowników serwisu. Jeśli na przykład wystąpi u nas płatność z nazwą stacji benzynowej w tytule, możemy się spodziewać, że transakcja zostanie zapisana jako wydatek na paliwo. Kategorie nie są przypisywane na stałe i możemy je bardzo łatwo zmieniać. Kiedy przypiszemy wydatki do kategorii, wyświetlimy przejrzyste wykresy i tabele, określające sumy wydane w każdej z kategorii. **pg**

WARTO WIEDZIEĆ

- **na stronie Benefi możemy planować budżet na przyszłe miesiące i kontrolować jego realizację**
- **do systemu można zaimportować plik z historią rachunku bankowego, dzięki czemu nie musimy ręcznie wprowadzać transakcji elektronicznych**

Okiem prawnika

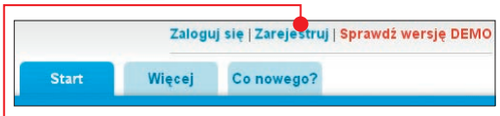
Paweł Jóźwiak
radca prawny

Warto pamiętać, że adres e-mail jest też daną osobową, jeżeli zawiera nasze imię i nazwisko, na przykład bronislaw.komorowski@prezydent.pl. Przed zaimportowaniem do serwisu internetowego pliku z historią rachunku bankowego warto go przejrzeć, aby upewnić się, czy nie zawiera danych, których nie chcemy udostępniać.

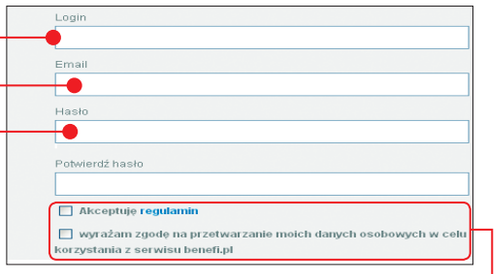
Rejestrujemy się w serwisie Benefi

Aby mieć pewność, że informacje o naszych finansach nie zostaną powiązane z naszą osobą, podczas rejestracji użyjmy adresu e-mail, który nie zawiera imienia i nazwiska, ale na przykład pseudonim (patrz wypowiedź prawnika na stronie 42).

1 Łączymy się z internetem, uruchamiamy naszą przeglądarkę stron WWW, w pole adresu wpisujemy benefi.pl i wciskamy klawisz enter.



2 Na stronie głównej serwisu klikamy na . Następnie wypełniamy formularz rejestracyjny. W pole wpisujemy nazwę użytkownika, za pomocą której

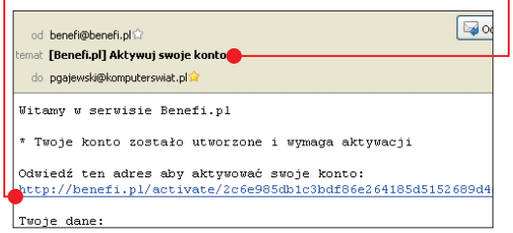


będziemy logować się na swoje konto w Benefi. W pole wpisujemy nasz adres e-mail, a w pole hasło, które będzie chronić dostęp do profilu.

3 Zaznaczamy pola przy opcjach i klikamy na przycisk Zarejestruj się!.

4 Logujemy się do naszej skrzynki pocztowej, otwieramy e-mail o temacie i klikamy na odnośnik aktywacyjny znajdujący się w treści wiadomości.

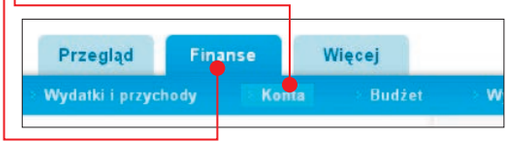
5 W naszej przeglądarce otworzy się strona Benefi, a my zostaniemy zalogowani automatycznie na nasze nowe konto w tym serwisie.



Zakładamy konta rozliczeniowe i zarządzamy nimi

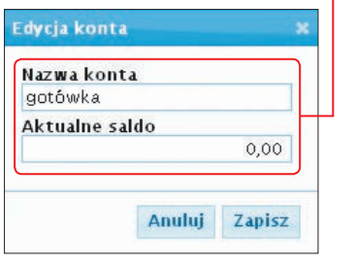
W naszym profilu musimy zdefiniować konta rozliczeniowe, na których będziemy ewidencjonować przychody i wydatki zarówno gotówkowe, jak i bezgotówkowe (przelewy, płatności kartą). Konto rozliczeniowe powinniśmy stworzyć przynajmniej dla każdego posiadanego przez nas rachunku bankowego. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 Po zalogowaniu się do naszego profilu w głównym menu klikamy na przycisk i następnie na . Domyślnie stworzone są już dwa konta. Pierwsze (gotówka) będzie nam służyło do rozliczania transakcji gotówkowych. Za pomocą drugiego (bank) będziemy rozliczać operacje bezgotówkowe na naszym rachunku bankowym.



2 Jeżeli mamy tylko jeden rachunek bankowy, do rozliczeń wystarczą nam domyślnie dostępne konta. Aby jednak stworzyć nowe konto, w pole wpisujemy jego nazwę i klikamy na przycisk Zapisz.

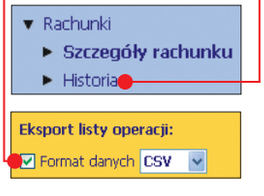
3 Nazwę oraz stan początkowy każdego z kont możemy edytować, klikając na przycisk przy jego nazwie. Przycisk służy natomiast do usuwania wybranego konta.



Importujemy historię rachunku bankowego do profilu

Zamiast uzupełniać ręcznie listę przelewów, płatności kartą i innych obciążeń rachunku bankowego, zapiszmy transakcje z wybranego okresu w postaci pliku i zaimportujmy tę listę do naszego profilu w Benefi. Listę banków, których elektroniczne wyciągi możemy wykorzystać w serwisie, znajdziemy w ramce .

1 Najpierw logujemy się na stronie internetowej naszego banku i odszukujemy funkcję, która pozwala zapisać historię operacji na rachunku w postaci pliku. Na przykład w wypadku konta eKONTO w mBanku po kliknięciu na nazwę rachunku klikamy na . Po zdefiniowaniu okresu, z którego transakcje zostaną uwzględnione w pliku, zaznaczamy pole przy opcji i z listy obok wybieramy CSV i klikamy na Zatwierdź. Następnie w standardowym oknie zapisu pliku wybieramy folder, w którym zostanie zachowany plik z historią rachunku, i klikamy na Zapisz.



2 Wylogowujemy się ze strony banku i wracamy do naszego profilu na Benefi, w głównym menu klikamy na Finanse i potem na Konta. Aby zaimportować historię operacji z pliku, klikamy na przycisk , następnie na wskazujemy na dysku plik z historią rachunku i klikamy na Otwórz.

3 Z listy wybieramy nazwę konta w Benefi przypisanego do naszego rachunku bankowego, na przykład bank.

4 Aby wypłaty z bankomatów, ujęte na liście transakcji, zostały przeniesione na konto gotówka, zaznaczamy pole Dodaj wypłaty z bankomatu do konta 'gotówka'. Po kliknięciu na Importuj historia rachunku zostanie zaimportowana.

Skąd możemy importować

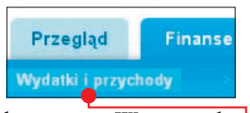
Do naszego profilu w Benefi możemy importować wyciągi w formie pliku w formacie CSV z 12 banków. Oto ich lista:

- mBank
- PKO BP (iPKO)
- BZ WBK
- Pekao S.A.
- ING
- Bank Millennium
- Inteligo
- Citibank Handlowy
- Lukas Bank
- Alior Bank
- Bank BPH
- Kredyt Bank

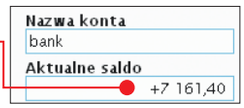
Poprawiamy kategorie wydatków i dodajemy nowe transakcje

Po zaimportowaniu historii rachunku system Benefi stara się przyporządkować nasze wydatki do odpowiednich kategorii. Algorytm nie jest doskonały, dlatego powinniśmy sprawdzić poprawność przyporządkowania i w razie potrzeby zmodyfikować przyporządkowanie i stworzyć własne kategorie wydatków. Dzięki temu będziemy mogli precyzyjnie przeanalizować wydatki i zaplanować budżet na przyszłe miesiące.

1 Po zaimportowaniu historii rachunku bankowego sprawdzamy, czy saldo na koncie w Benefi jest zgodne ze stanem faktycznym. W tym celu w głównym menu klikamy na Przegląd → Finanse. Następnie przeglądamy listę transakcji. Szczególnie zwracamy uwagę na wpływy na rachunek. Jeśli się zdarzy, że przelew przychodzący został oznaczony jako wydatek, klikamy na przycisk przy nazwie tej transakcji i w wyświetlonym oknie z listy wybieramy opcję Przychód i klikamy na Zapisz, kwalifikując tym samym transakcję jako przychód.



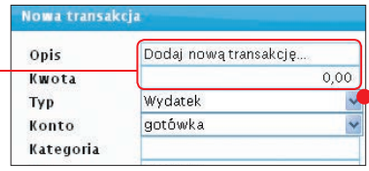
2 Jeżeli saldo na koncie w Benefi nadal nie pokrywa się ze stanem faktycznym, w głównym menu klikamy na zakładkę Konta i na przycisk znajdujący się przy nazwie konta, do którego została zaimportowana historia. W otwartym oknie w pole wpisujemy prawidłowe saldo rachunku i wciskamy enter.



3 Przechodzimy teraz do korygowania kategorii, do których zostały przypisane wydatki i przychody. Przeglądamy więc ponownie listę znajdującą się na zakładce Wydatki i przychody i jeśli jakiś wydatek został nieprawidłowo przyporządkowany do kategorii, klikamy na przycisk przy jego nazwie.

4 W oknie edycji transakcji w polu zaznaczamy błędnie przyporządkowaną nazwę kategorii, następnie wpisujemy właściwą i wciskamy klawisz enter. W taki sam sposób, jak w punktach 3 i 4, poprawiamy pozostałe błędnie opisane transakcje.

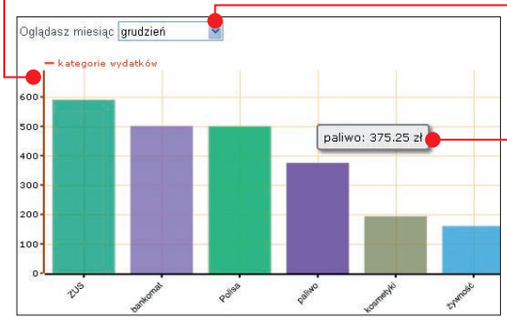
5 Nowe wydatki gotówkowe musimy dodawać od tej pory ręcznie. Aby to zrobić, klikamy na przycisk Dodaj operację i w pola wpisujemy kolejno dowolny opis zakupu oraz zapłaconą sumę. Następnie z listy wybieramy Wydatek, z listy o nazwie Konto wybieramy gotówka, a w ostatnie pole wpisujemy nazwę kategorii, do której chcemy przypisać wydatek, i klikamy na Zapisz.
W taki sam sposób możemy dodawać również nowe transakcje z konta bankowego, ale wygodniej jest co jakiś czas importować historię konta i tylko poprawiać przypisanie transakcji do kategorii.



Analizujemy wydatki i planujemy budżet na przyszłe miesiące

Jeśli przypisaliśmy wszystkie wydatki do kategorii, możemy przeanalizować, na co wydaliśmy pieniądze, i odpowiednio zaplanować budżet na przyszłe miesiące. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Pod listą transakcji na zakładce Wydatki i przychody znajduje się przycisk Wyświetl raporty, kiedy na niego klikniemy, wyświetli się graficzna analiza wydatków z ostatniego miesiąca. Z listy możemy natomiast wybrać jeden z poprzednich miesięcy.



Po zatrzymaniu kursora myszy na wybranym słupku kategorii wyświetli się dymek z dokładną kwotą.

2 Aby zaplanować stały budżet na przyszłe miesiące, w systemie nazwany budżetem podstawowym, w głównym menu strony klikamy na Budżet. Jeżeli wprowadziliśmy do systemu wydatki z przynajmniej trzech miesięcy, wyświetli się tabela z proponowanymi kwotami na wydatki w poszczególnych kategoriach. Żeby zmodyfikować wybraną kwotę, zaznaczamy myszą starą kwotę i wpisujemy nową. Aby dopisać dodatkową kategorię wydatków, wpisujemy jej nazwę w pole, obok wpisujemy planowaną kwotę wydatków i klikamy na Dodaj.

3 Aby zapisać budżet podstawowy, klikamy na Zapisz. Wyświetli się graficzna analiza realizacji budżetu w bieżącym miesiącu.

4 Żeby szczegółowo zaplanować budżety na kolejne miesiące roku, przechodzimy na zakładkę Budżet i klikamy na przycisk Planowanie budżetu.

Następnie z listy wybieramy miesiąc, którego dotyczy planowanie.

Kategoria	Kwota
żywność	-84,86
transfer	-2521,17
paliwo	-298,95
kredyt	-2343,53
bankomat	-2088,33
podatek	-1790,66
ZUS	-590,31
wynagrodzenie	11863,33
Polisa	-666,66

5 Tak samo jak w przypadku budżetu podstawowego uzupełniamy tabelę planowanymi wydatkami i przychodami. Kiedy to zrobimy, klikamy na przycisk Zapisz. Po kliknięciu na Realizacja budżetu zobaczymy graficzną analizę realizacji budżetu – w wypadku budżetu na przyszłe miesiące zobaczymy tylko słupki planowanych wydatków, ponieważ żadnych pieniędzy nie zdążyliśmy jeszcze wydać.

Kategoria	Zrealizowano	Plan	Różnica
ZUS	-590,31 zł	-590,29 zł	-0,02 zł
Polisa	-500,00 zł	-666,66 zł	+166,66 zł
telefon i internet	0,00 zł	-170,79 zł	+170,79 zł
żywność	-160,72 zł	-84,86 zł	-75,86 zł
transfer	0,00 zł	-1 000,00 zł	+1 000,00 zł

Serwisy do kontrolowania i analizowania wydatków

domowybudzet.pl – na stronie przygotowujemy plan wydatków i analizujemy jego realizację

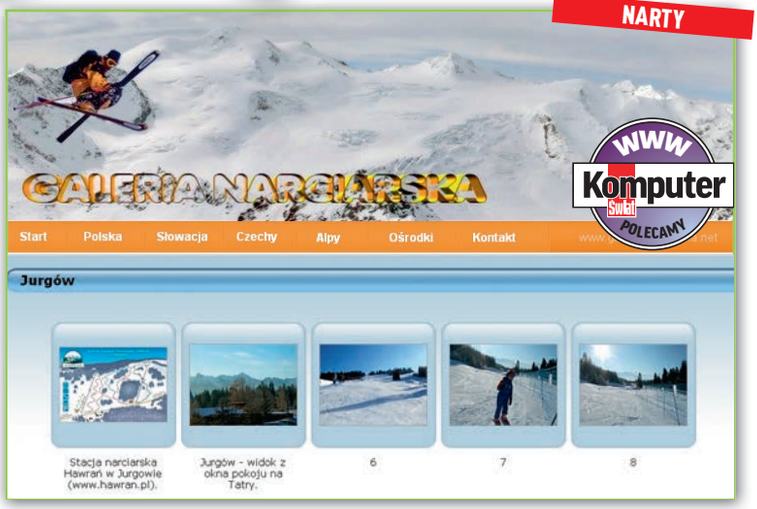
cashcontrol.pl – oprócz rachunku osobistego uwzględniane są karty kredytowe oraz konta oszczędnościowe

fins.pl – umożliwia przypisywanie wydatków do kategorii i przedstawiać je graficznie

kontomierz.pl – oprócz planowania budżetu możemy kontrolować spłatę kredytu i nasze oszczędności

Najlepsze w sieci

W internecie istnieją miliony stron. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując cennego czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata. Poznajmy witryny polecane w tym numerze dwutygodnika



www.galerianarciarska.net

Na własne oczy

Sezon narciarski w pełni. Jeżeli zamieszczony na płycie Komputer Świata program Najlepsze stoki narciarskie zaostrzył nam apetyt na zdjęcia i informacje z ośrodków i tras zjazdowych, zajrzyjmy na tę witrynę. Na stronie o nazwie Galeria narciarska znajdziemy fotki na bieżąco zamieszczane przez internautów, którzy właśnie aktywnie wypoczywająna nartach i snowboardzie. Są także fotografie archiwalne – sprzed paru lat. Na stronie opublikowano już ponad 2000 zdjęć w 91 galeriach – z Polski, Słowacji, Czech i Alp (czyli z Austrii, Szwajcarii, Niemiec, Francji i Włoch). Często są także zamieszczane mapy przedstawianych regionów i szlaków narciarskich. Najwięcej nowych zdjęć i zaprezentowanych miejscowości znajdziemy w części witryny poświęconej Polsce. Nowości na stronie to między innymi Jurgów, Wisła i Istebna, ale też na przykład Alpy Kitzbuhelskie. Fotografie wykonane i nadesłane przez amatorów białego szaleństwa obiektywnie pokazują stan ośrodków i tras oraz krajobrazy. Warto na własne oczy przekonać się, jak wyglądają górskie miejscowości, które chcemy odwiedzić!

www.strefafolku.pl

Na okrągło, na ludowo

Folklor to nie skansen. Przekonamy się o tym w Strefie Folku. Poczytamy tam o pogańskich korzeniach obchodzonych dziś świąt. Poznamy też dzieła nowoczesnych artystów, dla których ludowa sztuka i wierzenia są żywym źródłem inspiracji.

android.com.pl

Centrum Google Android

Wszystko o Androidzie – systemie operacyjnym do smartfonów: newsy, historia, porady, forum i testy nowych modeli telefonów, recenzje i wideorecenzje. Do tego dużo zdjęć i dużo... odwiedzających witrynę internautów.

machinaczasu.pl

15 lat temu i teraz

Na stronie Machina czasu internauci zamieszczają zestawione obok zdjęcia – podobne, ale zrobione w różnym czasie. Efekt? Daje sporo do myślenia, jak choćby dwa zdjęcia pod wspólnym tytułem Ojciec i syn. To samo miejsce i ludzie, parę lat różnicy.

www.zyraffa.pl

Bardzo dobra zabawa

Kolorowy, wesoły serwis z filmami i grami (także edukacyjnymi, jak na przykład krzyżówki z angielskimi słówkami) dla dzieci w wieku przedszkolnym i szkolnym. Część zawartości jest płatna, ale za darmo też można bardzo dobrze się bawić.

www.przybarze.pl

Smaczne procenty

Strona jak znalazł na karnawał – przepisy na rozmaite drinki: z ginem, wódką, likierem, rumem, tequilą, whiskey, brandy... Do tego działy poświęcone winom, rozmaitym piwom, wódkom. Są przepisy smakowite, są nietypowe i ryzykowne – warto wypróbować!

www.dieta.pl

Ciało jest duszą kobiety

Poświęcony odchudzaniu portal tematyczny z długą historią – działa od roku 1998. Ma pomagać osobom na diecie – tym odchudzającym się i tym, które chcą przytyć – osiągnąć upragnioną wagę. Może pomoże nam zrealizować postanowienia noworoczne?

brodacze.ugu.pl

Front Wyzwolenia Bród

Twórcy serwisu twierdzą, że coraz rzadziej widzi się na ulicach brodatych ludzi – postawili więc sobie za cel promocje brody w naszym kraju. W serwisie znajdziemy notki biograficzne znanych brodaczy, dowcipy z brodą – nadal śmieszne! – i porady, jak pielęgnować brodę.

kocurkowo.net

Wszystko o kotach

Jak nauczyć kota, że czegoś mu nie wolno? Niemożliwe? Możliwe! Przekonamy się o tym w dziale Porady na stronie Kocurkowo.net. Chociaż... spora kolekcja zabawnych filmików z kotami w roli głównej raczej nie popiera tej tezy ;)

aa

Jedna komórka, dwa numery

Korzystanie z dwóch numerów telefonów wcale nie musi wiązać się z posiadaniem dwóch komórek – wystarczy jeden telefon z funkcją dual SIM. Z Komputer Świat dowiemy się, czy warto kupić aparat na dwie karty

Fot.: Cammeraydave/Dreamstime.com

Z telefonu komórkowego korzystamy prawie wszyscy. Mało tego – coraz częściej używamy kilku numerów, na przykład służbowego i prywatnego. Niestety, noszenie przy sobie dwóch telefonów nie jest zbyt wygodne. Lepszym rozwiązaniem jest skorzystanie z komórek z funkcją dual SIM. Zobaczmy, jakie zalety mają takie aparaty, jak działają oraz komu przydadzą się najbardziej.

Co to jest dual SIM

Dual SIM to funkcja telefonu komórkowego, która umożliwia korzystanie z dwóch kart SIM w jednym aparacie. Telefon obsługujący tę funkcję z wyglądu niczym nie różni się od zwykłej komórki. Jednak pod pokrywą obudowy dostępne są w nim nie jedno, ale dwa złącza na karty SIM ●.

W funkcję dual SIM wyposażone są tylko nieliczne komórki dostępne na polskim rynku. Najpopularniejsze z nich to urządzenia Samsunga z serii DUOZ, jednak wielu producentów ma w swojej ofercie przynajmniej jeden model z tego typu funkcjonalnością – najciekawsze telefony Komputer Świat prezentuje na następnej stronie. Oprócz popularnych marek telefonów, które bez trudu możemy kupić w tradycyjnych sklepach lub u operatorów, na aukcji internetowej znajdziemy komórki mniej popularnych w Europie azjatyckich producentów. Choć ich cena i wyposażenie może zachęcać, to wiele z nich to urządzenia słabej jakości. Jeśli jednak zależy nam głównie na funkcji dual SIM, a komórkę używamy tylko do rozmów i SMS-ów, kupno takiego telefonu może okazać się trafnym wyborem.

Dla kogo telefon dual SIM?

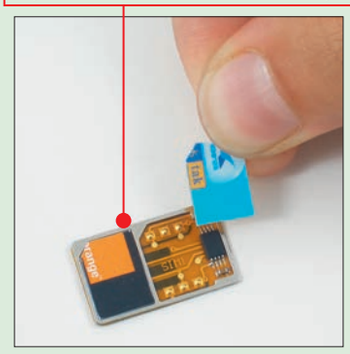
Telefon dual SIM z pewnością przyda się nie tylko osobom korzystającym na co dzień z dwóch aparatów – prywatnego i służbowego. Jeśli sporo dzwonimy, taka komórka może okazać się skuteczną i jednocześnie wygodną metodą oszczędzania na połączeniach. Pozwoli nam bowiem dzwonić do znajomych z karty SIM tego operatora, który oferuje tańsze połączenia na dany numer. Na przykład, gdy często dzwonimy do znajomych w Play, wystarczy kupić kartę SIM tego operatora i dzwonić z niej znacznie taniej (a nawet za darmo) niż ze swojej standardowej karty innego operatora.

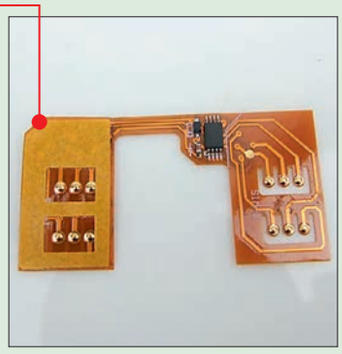
Jak działa telefon dual SIM?

Sposób działania telefonu na dwie karty w dużej mierze zależy od samego urządzenia. Starsze telefony tego typu oferowały tylko możliwość przełączania pomiędzy kartami SIM – w jednym czasie mogła być aktywna tylko jedna karta, a jej wybór odbywał się z poziomu menu. Nie jest to najlepsze rozwiązanie, gdy chcemy

Adaptery dual SIM

Na aukcjach internetowych i w sklepach z akcesoriami telefonicznymi możemy kupić specjalny adapter dual SIM ● (cena od 3 do 25 złotych), który umożliwi nam korzystanie z dwóch kart SIM w zwykłej komórce. Pamiętajmy jednak, że tego typu adapter pozwala korzystać jednocześnie tylko z jednej wybranej przez nas karty. Druga natomiast w tym samym czasie jest nieaktywna. Adapter dual SIM rozwiązuje więc jedynie problem z przekładaniem karty w telefonie. Między umieszczonymi w nim kartami można szybko przełączyć się za pomocą specjalnego menu lub wpisując odpowiedni kod. Dzięki adapterowi nie trzeba więc wyłączać komórki i żonglować kartami. W sprzedaży dostępne są adaptery, które wymagają specjalnego przycięcia kart SIM. Znajdziemy jednak również takie urządzenia, w których można zastosować SIM-y w standardowych rozmiarach. Adapter można zastosować tylko we wskazanych przez producenta modelach telefonu.





być dostępni jednocześnie pod dwoma numerami. Podobną funkcjonalność oferują specjalne adaptery dual SIM, które możemy zamontować w zwykłej komórce (patrz ramka na poprzedniej stronie).

Nowsze urządzenia dual SIM, na przykład Samsung DUOZ B7722, pozwalają na korzystanie jednocześnie z dwóch kart – tak, jakbyśmy mieli dwa telefony w jednym. Jeśli więc do takiego telefonu włożymy dwie karty, oba numery są jednocześnie aktywne.

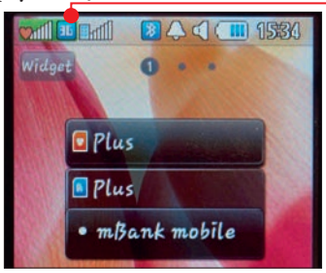
Dual SIM w chińskich telefonach to standard. Nie spodziewajmy się jednak zbyt wiele po takim urządzeniu, nawet gdy opis jego wyposażenia na aukcji internetowej jest imponujący, a wyglądem komórka przypomina drogi model znanej marki. Dobrym przykładem jest tutaj Nokla N95 (zdjęcie po lewej), która niewiele ma wspólnego z popularnym modelem fińskiego producenta

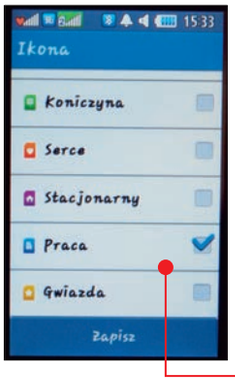
Musimy jednak pamiętać, że tylko nieliczne telefony dual SIM obsługują sieci trzeciej generacji i pozwalają na szybką transmisję danych w technologii HSPA. A nawet jeśli mają taką funkcję, to korzystanie z sieci 3G możliwe jest wyłącznie dla jednej karty. Wówczas w pierwszym złączu SIM takiego aparatu warto umieścić kartę tego operatora, którego wykorzystujemy do łączenia się z internetem w telefonie.

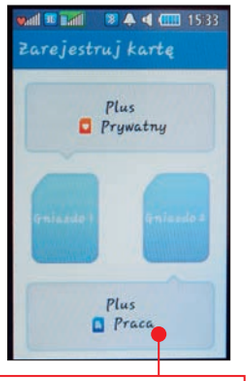
Jak obsługuje się komórkę dual SIM

Obsługa telefonów dual SIM jest zwykle bardzo łatwa, szczególnie modeli popularnych producentów. Zobaczmy, jakimi funkcjami dysponują takie urządzenia na przykładzie telefonu Samsung B7722.

1 Do wyboru karty SIM, z której chcemy zadzwonić lub wysłać SMS, służy przycisk umieszczony z boku obudowy ●. Aktualnie wybrana karta oznaczona jest na wyświetlaczu ●. W telefonie możemy ustawić automatyczne przełączanie kart w danych godzinach – na przykład aby po wyjściu z pracy komórka przełączyła się na kartę prywatną.

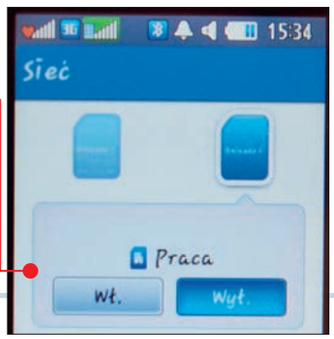




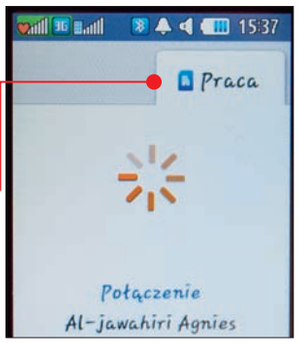


2 Dla ułatwienia odróżnienia kart SIM możemy nadać im indywidualną nazwę oraz symbol ●.

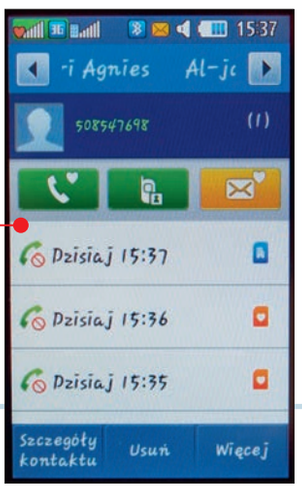
3 W menu telefonu dual SIM możemy wyłączyć ● wybraną kartę SIM bez potrzeby jej fizycznego wyjmowania z komórki.



4 Gdy ktoś do nas dzwoni, na wyświetlaczu pojawia się informacja, z którym numerem telefonu jest nawiązywane połączenie ●. Dodatkowo możemy ustawić odmienny sygnał dzwonka dla każdej z kart, co ułatwi nam identyfikację numeru bez konieczności patrzenia na ekran.



5 Wiadomości SMS i MMS oraz połączenia nieodebrane ● czy też wybierane numery w rejestrze także oznaczone są ikoną danej karty SIM. **tp**



Telefony dual SIM

Samsung DUOZ B7722

Cena: 950 zł

Jako jeden z nielicznych telefonów dual SIM obsługuje sieci 3G, ale tylko dla pierwszej karty

Samsung DUOZ B5722

Cena: 600 zł

To bardzo poręczna komórka na dwie karty z wygodnym ekranem dotykowym

Motorola EX115

Cena: 450 zł

Telefon na dwie karty ze sprzętową klawiaturą QWERTY

LG GX200

Cena: 320 zł

Prosty i tani telefon w klasycznej obudowie obsługujący naraz dwa numery

myPhone A320 NEXT

Cena: 1080 zł

Coś dla fanów nowoczesnych rozwiązań – dual SIM, dotykowy ekran i Android

Internet w salonie

Internet wkracza w nasze życie coraz mocniej. Możemy z niego korzystać w komputerach i telefonach. Od niedawna jest też dostępny w telewizorach. Komputer Świat sprawdził, jak działa dostęp do światowej sieci WWW w salonie

Z internetu możemy korzystać nie tylko za pomocą komputera – furtkę do globalnej sieci otwierają przed nami także tablety, komórki, niektóre odtwarzacze multimedialne, a także... telewizory. Nowoczesne modele wyposażone są w możliwość przewodowego, a często też bezprzewodowego połączenia z siecią komputerową i internetem. Czy warto kupić telewizor z dostępem do internetu? Jakie daje nam to możliwości? Aby odpowiedzieć na te pytania, Komputer Świat przetestował pięć telewizorów z dostępem do internetu. Przeczytajmy, który z nich ma największe możliwości sieciowe i najwygodniejszą obsługę funkcji internetowych.

Jeśli na telewizorze znajduje się jeden z takich logotypów, to znak, że odbiornik można podłączyć do internetu

Przeglądanie stron WWW

Internet dla większości z nas oznacza surfowanie po stronach WWW. Niestety, dziś w sklepach nie ma jeszcze telewizora, który mógłby zapewnić taki sam komfort ich oglądania, jaki daje komputer. Zdecydowana większość urządzeń TV nie jest wyposażona w internetową przeglądarkę, choćby najprostszą. W testowanej stawce jedynie Philips potrafi wyświetlać strony WWW. Niestety, wpisywanie ich adresów i przeglądanie witryn za pomocą pilota jest dosyć uciążliwe, a wbudowana w telewizor przeglądarka nie radzi sobie z nowoczesnymi stronami wykorzystującymi technologię Adobe Flash. Możemy więc pożegnać się z oglądaniem umieszczonych na stronach WWW filmów. Niemniej jednak na tle konkurentów Philips nie ma sobie równych. Bez trudu na jego ekranie obejrzymy stronę Komputer Świata, zawartość serwisów onet.pl czy wp.pl.

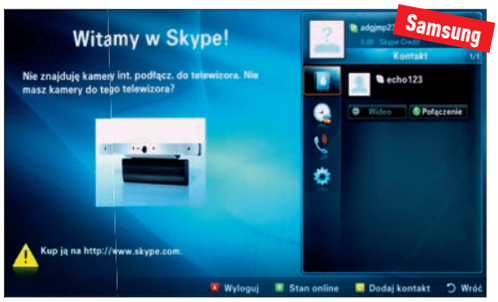
Skazani na widżety

Skoro tylko Philips potrafi wyświetlać strony WWW, to do czego w modelach innych producentów wykorzystamy dostęp do internetu? Wszystkie internetowe telewizory obsługują tak zwane widżety, czyli przygotowane specjalnie dla nich serwisy. Mogą one mieć bardzo różnorodny charakter – są serwisy informacyjne, pogodowe, rozrywkowe, filmowe, muzyczne, a nawet społecznościowe. Ich liczba oraz różnorodność w danym odbiorniku zależy od operatywności producenta telewizora. Oznacza to, że każdy producent zapewnia własną listę dostępnych widżetów. Niektóre z nich znajdziemy we wszystkich modelach (na przykład popularne serwisy YouTube czy Picasa), za to inne przynajmniej przez pewien czas mogą być unikalne tylko dla jednego z nich (na przykład filmowy iplex.pl w telewizorach Panasonic

www.komputerswiat.pl

WARTO WIEDZIEĆ

- coraz więcej modeli telewizorów wyposażonych jest w funkcje internetowe
- tylko Philips oferuje typową przeglądarkę stron WWW, w telewizorach innych producentów mamy do dyspozycji tylko widżety
- wygodna praca z widżetami wymaga stałego łącza o przepustowości 2 Mb/s lub szybszego



Wystarczy dokupić kamerkę internetową, aby telewizor stał się wygodnym narzędziem komunikacji przez internet

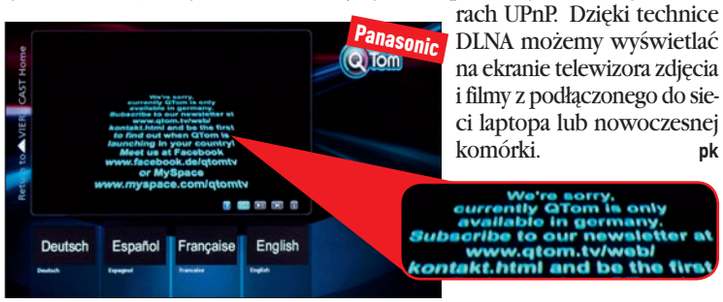
czy TVN w odbiornikach Sony). Prawdopodobnie z czasem doczekamy się porównywalnej treściowo i funkcjonalnie oferty widżetów we wszystkich telewizorach, jednak póki co, wybór producenta telewizora determinuje liczbę i atrakcyjność treści, do których będziemy mieli dostęp.

Widżet widżetowi nierówny

Wygląd widżetów oraz całego menu internetowego telewizora zależy od wrażliwości estetycznej programistów producenta odbiornika. Tak więc serwis YouTube inaczej wygląda na ekranie Panasonica, Samsunga, Sony czy LG.

Który producent tworzy najładniejsze widżety? Najatrakcyjniej prezentują się one na ekranie Samsunga, ładnie na LG. O widżetach w Philipsie trudno cokolwiek powiedzieć, gdyż prawie ich nie ma. Za to próba unifikacji wyglądu podjęta przez firmę Sony zaowocowała serwisami utrzymanymi w dość smutnej tonacji wszechogarniającej czerni.

Duże różnice zauważymy także w samej obsłudze widżetów. Jedni producenci wykorzystują do nawigacji głównie kolorowe przyciski od telegazety, inni opierają ciężar sterowania na kole kursorów i przycisku OK.



Niestety, niektóre widżety, mimo że dostępne są z poziomu menu, nie działają na terenie Polski. Na zdjęciu obok przykład widżetu QTom oferowanego w telewizorach Panasonic, który dostępny jest wyłącznie w Niemczech

Najważniejsza jest jednak atrakcyjność treści zawartych w udostępnionych dodatkach. Za najbardziej interesujące dla polskiego odbiorcy można obecnie uznać serwisy ipla (seriale i rozrywkowe produkcje Polsatu) oraz dostępny w Panasonicu iplex.pl (bezpłatny dostęp do wielu filmów kinowych, które możemy oglądać z lektorem lub z napisami). W Samsungu znajdziemy kilka przydatnych serwisów informacyjnych powiązanych z onet.pl czy gazeta.pl. Wiele osób uzna za pożyteczny także widżet Google Maps, który występuje w telewizorach Samsunga i LG. W wypadku tego pierwszego został on spolszczony, użytkownicy LG muszą natomiast znać choćby podstawy angielskiego, aby poradzić sobie z obsługą map.

Warto jednak pamiętać, że liczba widżetów dostępnych dla telewizorów popularnych marek z dnia na dzień rośnie. Tylko w trakcie testów Komputer Świata w telewizorze Panasonic pojawił się filmowy widżet iplex.pl, zasoby internetowe urządzenia LG rozszerzyły się o portal Orange, a telewizor Sony zyskał dostęp do wybranych produkcji TVN-u.

Coś dla graczy

Konsola do gier w telewizorze? Na razie jest to marzenie, ale dzięki widżetom możemy już dziś mieć dostęp do prostych gier logicznych i zręcznościowych. Dodatki w stylu sudoku, memory czy tetris otrzymamy, wybierając telewizor Samsunga, LG oraz Philipsa. O graczach zupełnie zapomniał Panasonic i Sony.

Komunikacja przez internet

Niektóre telewizory (Samsung, Panasonic) potrafią obsłużyć połączenia wideo poprzez Skype. Niestety, żeby pogawędzić ze znajomymi, musimy dokupić specjalną kamerę (300–500 złotych). Bez dodatkowych nakładów finansowych sprawdzimy za to nowe wiadomości na popularnych portalach społecznościowych, jak Facebook czy Twitter.

Telewizor i klawiatura

Wpisywanie adresów WWW czy treści wiadomości za pomocą numerycznej klawiatury pilota czy nawet sterowanej kursorami klawiatury ekranowej jest mało wygodne i trwa bez końca. Dlatego Komputer Świat sprawdził, czy do nowoczesnych telewizorów można podłączyć bezprzewodową lub w ostateczności przewodową klawiaturę USB. Okazało się, że tylko Panasonic potrafi korzystać z takiego udogodnienia. Inne telewizory albo udają, że niczego nie podłączyliśmy, albo zgłaszają komunikat o podłączeniu nieznanego urządzenia. Szkoda.

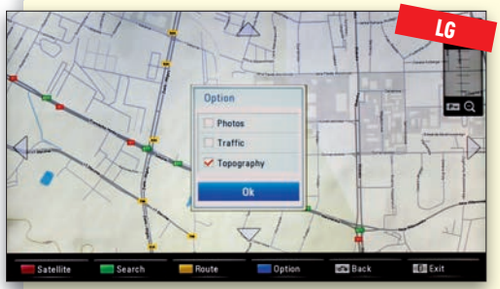
Multimedia z sieci

Telewizory z dostępem do internetu mogą także pobierać dane multimedialne z podłączonych do naszej sieci urządzeń będących serwerami multimediów. W języku audio-wideo są one określane jako zgodne z DLNA, a w języku komputerowym mówimy o serwerach UPnP. Dzięki technice DLNA możemy wyświetlać na ekranie telewizora zdjęcia i filmy z podłączonego do sieci laptopa lub nowoczesnej komórki. **pk**

Wnioski

Chcąc dziś wybrać telewizor z najlepszymi funkcjami internetowymi, trzeba sobie odpowiedzieć na pytanie, czy wolimy mieć przeglądarkę WWW (telewizor Philipsa), czy dostęp do widżetów (pozostali producenci). Choć przeglądarka zastąpi wiele z widżetów informacyjnych czy pogodowych, to korzystanie z niej nie jest łatwie, a brak obsługi nowoczesnych technologii internetowych będzie przeszkadzać w swobodnym surfowaniu. To dlatego dostęp do dobrze przygotowanych widżetów okazuje się w telewizorze lepszym rozwiązaniem. Najlepszą zawartość oferują obecnie Samsung i Panasonic. Udostępniają zasoby ipla.pl, a Panasonic ma dodatkowo filmowy iplex.pl. Za to w Samsungu znajdziemy sporo serwisów informacyjnych, proste gry i znacznie atrakcyjniejszą szatę graficzną widżetów. Obaj konkurenci mają też widżet Skype, ale wymaga on zakupu drogiej opcjonalnej kamery. Finalnie – Samsung okazał się lepszy i zwyciężył w teście funkcji internetowych w telewizorach. Warto jednak pamiętać, że jest to wynik na dzień 22 grudnia 2010 roku i za kilka tygodni lub miesięcy może ulec zmianie.

Widżety prezentujące te same treści w telewizorach różnych producentów wyglądają inaczej i zwykle też inaczej się je obsługuje



Obsługa widżetów nieprzetłumaczonych na język polski może być dla wielu osób dosyć kłopotliwa

Widżety ipla i iplex.pl pozwalają na darmowy dostęp do wielu filmów i popularnych seriali. To obecnie jedne z najwartościowszych dodatków internetowych

Prosta rozrywka – tak można określić widżety z grami dostępne w telewizorach niektórych producentów

Polska jest na razie białą plamą w widżetowym świecie. Na przykład firma Philips polskim użytkownikom udostępnia tylko kilka widżetów (dwie podstrony z widżetami), niemieckim – kilkanaście razy więcej

Prezentacja testowanych telewizorów

1 miejsce Samsung **UE40C7000**

JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA NR 2/2011

Internet@TV

Podłączenie do sieci: Zaraz po wyjęciu z pudełka Samsung może być podłączony do sieci tyko za pomocą kabla. Aby mieć bezprzewodowy dostęp do internetu, konieczny będzie zakup zewnętrznej karty Wi-Fi podłączanej do jednego z portów USB telewizora, co oznacza inwestycję około 300 złotych.

Funkcje internetowe: Internet@TV – tak nazywa się internetowa funkcjonalność telewizorów firmy Samsung. Nie obejmuje ona jednak swobodnego przeglądania internetu za pomocą tradycyjnej, znanej ze świata komputerów przeglądarki, a jedynie dostęp do różnorodnych treści przy wykorzystaniu udostępnionych przez producenta widżetów. Pobieramy je z wirtualnego sklepu o nazwie Samsung Apps. Podobne rozwiązania dobrze znane są posiadaczom telefonów komórkowych. Obecna liczba dostępnych widżetów nie zachwyca, ale na tle konkurencji okazuje się dość bogata. Samsung nawiązał współpracę z serwisami ipla.pl, onet.pl czy gazeta.pl, dzięki czemu mamy dostęp do dużej liczby polskojęzycznych seriali i wiadomości (polityczne, finansowe, kulturalne, sportowe). Możemy także skorzystać z serwisów społecznościowych (Facebook), komunikatorów (Skype, Twitter), wyznaczyć trasę z Google Maps, sprawdzić pogodę, a nawet pograć w proste gry logiczne i zręcznościowe. Oczywiście nie mogło zabraknąć także dostępu do filmów zawartych w serwisie YouTube czy do zdjęć z Picasy. Możemy też posłuchać internetowych stacji radiowych dostępnych w zasobach serwisu tuba.fm.

Szata graficzna widżetów Samsunga jest atrakcyjna – starannie przygotowana i kolorowa.

Telewizor zgodny jest z techniką DLNA, a więc możliwe będzie przesyłanie na jego ekran treści multimedialnych na przykład zapisanych w pamięci telefonu komórkowego czy peceta. Telefony tej firmy wyposażone w komunikację Wi-Fi i program Quertyremocon mogą pełnić rolę pełnowartościowego pilota wyposażonego dodatkowo w wygodną klawiaturę QWERTY.

+
- \+ spora część widżetów w języku polskim
- \+ kilka widżetów informacyjnych na temat Polski
- \+ zgodność z DLNA

–
- – brak karty Wi-Fi w zestawie
- – brak przeglądarki internetowej

■ **Info:** Samsung
■ **Internet:** www.samsung.pl

Jakość:	dostateczna 3,45	Cena/Jakość:	dobra	Cena: 4500 zł

2 miejsce Panasonic **TX-P42V20E**

CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA NR 2/2011

VIERA CAST

Podłączenie do sieci: Modele z serii V20 Panasonica to telewizory bardzo bogato wyposażone. Nic więc dziwnego, że w standardzie producent dołącza także bezprzewodową kartę sieciową – tylko dlaczego w formie czarnego pudełka wiszącego na przewodzie i podłączanego do portu USB? Przecież w obudowie telewizora 42-calowego jest aż nadto wolnego miejsca, aby zmieścić niewielką kartę Wi-Fi w jej wnętrzu.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej w Panasonicu jest prosta. Pomaga w tym przejrzyste i bardzo proste menu telewizora TX-P42V20E.

Funkcje internetowe: Panasonic nie ma wbudowanej przeglądarki internetowej. Do dyspozycji mamy jednak szereg widżetów, które zgrupowane zostały w funkcji zwanej VIERA Cast. Szata graficzna widżetów jest estetyczna, ale podobnie jak w wypadku menu telewizora, brak w niej jakichkolwiek ozdobników uatrakcyjniających wygląd ponad niezbędny standard.

Treść dostępnych widżetów nie zachwyca – w zasadzie brak serwisów z informacjami o Polsce. Jednak Panasonic oferuje najwięcej z całej testowej stawki miłośnikom seriali i filmów. Są to dwa polskie serwisy – ipla.pl oraz iplex.pl. Udostępnia także dostęp do Skype (wymagana opcjonalna kamera podłączana do telewizora), Twittera, YouTube, Picasy oraz prognozy pogody, ale wszystkie te widżety obsługujemy w języku angielskim. Częściowo spolszczony jest jedynie widżet Eurosportu. Pozostałe serwisy są raczej mało atrakcyjne z punktu widzenia polskiego użytkownika. Jeżeli jednak interesuje nas, co dzieje się za naszą zachodnią granicą, to będziemy usatysfakcjonowani widżetami Bild.de, Tageschau, Mein Klub czy myTVScout. Wyświetlany w menu VIERA Cast serwis QTom informuje nas zaś, że nie jest dostępny na terenie naszego kraju. Po cóż więc zajmuje miejsce innym pozycjom i niepotrzebnie kusi kupujących? Nie wiadomo.

+
- \+ karty Wi-Fi w zestawie
- \+ obsługa DLNA
- \+ polskie widżety filmowe
- \+ obsługa klawiatury USB

–
- – brak przeglądarki internetowej
- – mało widżetów w języku polskim
- – brak widżetów informacyjnych dotyczących Polski

■ **Info:** Panasonic
■ **Internet:** www.panasonic.pl

Jakość:	dostateczna 3,40	Cena/Jakość:	bardzo dobra	Cena: 4099 zł

3 miejsce Philips **40PFL9705H**

Podłączenie do sieci: Flagowy model telewizora Philips ma wbudowaną kartę sieciową Wi-Fi i gniazdo LAN. Konfigurację połączenia internetowego ułatwiają wyświetlane na ekranie kreatory. Na tym etapie Philips wydaje się bardzo dobrym towarzyszem dla miłośnika internetu. Idąc dalej, zauważamy szybko, że telewizor ma wbudowaną przeglądarkę internetową, która choć nie obsługuje poprawnie nowych wersji Adobe Flash, to radzi sobie dość dobrze z wyświetlaniem nawet dość skomplikowanych stron WWW (na przykład www.komputerswiat.pl). Niestety, wprowadzanie adresów za pomocą klawiatury numerycznej pilota jest mocno uciążliwe. Powinien on mieć wysuwaną klawiaturę QWERTY. Telewizor mógłby także obsługiwać klawiaturę USB, czego nie robi.

Funkcje internetowe: Philips był jednym z pionierów sieciowego telewizora, a funkcjonalność o nazwie NetTV przez pewien czas pojawiała się jako synonim telewizora z internetem. Przyglądając się jednak ofercie sieciowych widżetów dostępnych w modelu 9705H, można odnieść wrażenie, że Philips zapomniał o Polsce. W zasobach NetTV znajdziemy zaledwie kilka widżetów (na przykład FunSpot, YouTube, Picasa, MeteoConsult), z których ani jeden nie jest w języku polskim i ani jeden nie dotyczy bezpośrednio Polski. W języku polskim jedynie główna strona interfejsu NetTV oraz podręcznik użytkownika telewizora Philips. Z jednej strony normalna przeglądarka, z drugiej niemal zupełny brak dostępu do widżetów. Jak to możliwe? Otóż, taki stan dotyczy naszego kraju. Mieszkańcy Niemiec mogą przebierać w dziesiątkach widżetów. Jeżeli chcemy się o tym przekonać, wybierzmy w NetTV lokalizację – Niemcy. Dla Philipsa Polska chyba dalej należy do zacofanej technologicznie Europy Wschodniej. Pozostaje mieć tylko nadzieję, że nasze polskie przedstawicielstwo Philipsa wpłynie na Holendrów (Philips jest firmą rodem z Holandii) i sprawi, iż zainwestują oni także nieco w rynek widżetów dla Polaka.

\+
+ przeglądarka internetowa
+ wbudowana karta sieciowa Wi-Fi
+ obsługa DLNA

\-
- brak polskojęzycznych widżetów
- brak widżetów informacyjnych dotyczących Polski
- brak obsługi klawiatury USB

■ **Info:** Philips
■ **Internet:** www.philips.pl

Jakość: dostateczna 3,35 **Cena/Jakość:** niedostateczna **Cena:** 7499 zł

4 miejsce Sony **KDL-40EX710**

Podłączenie do sieci: Sony standardowo nie daje razem z telewizorem karty sieciowej Wi-Fi. Pozostaje nam zatem podłączenie do sieci przewodem. Oczywiście, w ofercie tego producenta znajduje się też opcjonalna karta bezprzewodowa (koszt 250 złotych) podłączana do portu USB w telewizorze.

Funkcje internetowe: Po wejściu do funkcji BRAVIA Internet Video ujrzymy znane między innymi z konsoli Playstation 3 menu o nazwie Xross-Media Bar. Producent uważa, że jest ono bardzo intuicyjne. Jednak w rzeczywistości, podobnie jak u konkurentów, jego obsługa wymaga nieco przyzwyczajenia. Chyba że mieliśmy wcześniej dłuższy kontakt z innymi urządzeniami Sony. Dostępnych widżetów jest dość sporo, jednak poza bardzo ubogim w treści, polskojęzycznym serwisem filmowym AXN raczej mało dla Polaka interesująca. Oczywiście mamy dostęp do obowiązkowego YouTube czy Picasy oraz wielu tematycznych anglojęzycznych widżetów, ale widać jasno, że trzon internetowej oferty Sony zaprojektowano pod zachodnie rynki. I na tym można by zakończyć opis funkcji internetowych testowanego modelu, gdyby nie przełom, jaki niespodziewanie nastąpił 22 grudnia 2010 roku. W menu pojawił się nowy widżet o nazwie TVN. Wydaje się on odpowiedzią na polsatowy serwis ipla.pl (dostępny w Panasonicu i Samsungu). W widżecie TVN znajdziemy seriale, programy rozrywkowe oraz filmy dokumentalne produkowane przez telewizję TVN. Pomysł świetny, ale obecna zawartość serwisu jest jeszcze dość skromna, a podczas oglądania filmów widać na obrazie znaczne artefakty kompresji. Jeżeli jednak będzie on regularnie wzbogacany, to szybko może się okazać najwartościowszym nabytkiem w internetowej ofercie Sony na naszym rynku. Nie każdemu przypadnie do gustu wygląd widżetów w BRAVIA Internet Video. Sony zadało sobie wiele trudu, aby w miarę możliwości ujednolicić ich wygląd i obsługę, jednak standardowa stylistyka oparta na czerni jest mroczna i przytłaczająca.

\+
+ wiele unikalnych dla oferty Sony widżetów
+ obsługa DLNA

\-
- mało atrakcyjna szata widżetów
- brak widżetów informacyjnych dotyczących Polski
- brak obsługi klawiatury USB

■ **Info:** Sony
■ **Internet:** www.sony.pl

Jakość: dostateczna 2,95 **Cena/Jakość:** bardzo dobra **Cena:** 3099 zł

4 miejsce LG **42LX6500**

NetCast ENTERTAINMENT ACCESS

Podłączenie do sieci: LX6500 standardowo komunikuje się z siecią wyłącznie poprzez połączenie kablowe. W opcji dostępna jest także karta Wi-Fi instalowana w porcie USB, ale odchudzi ona nasz portfel o prawie 300 złotych. Wiele osób postanowi więc zapewne pozostać przy sieci przewodowej. Przy połączeniu kablowym nie jest wymagana dodatkowa konfiguracja. Telewizor automatycznie nawiązuje połączenie z ruterem i internetem.

Funkcje internetowe: LG nie ma przeglądarki internetowej. W usłudze o nazwie NetCast znajdziemy jednak kilkanaście widżetów, wśród których kilka (YouTube, Picasa, Facebook czy pogodowy Accuweather) zostały przetłumaczone na język polski i wyglądają atrakcyjnie. Brakuje jednak widżetu udostępniającego polskie filmy, seriale czy choćby programy rozrywkowe. Znajdziemy je w serwisie YouTube, ale jakość wideo większości pozycji jest bardzo słaba.

Z przydatnych gadżetów warto w LG docenić vTuner, czyli dostęp do internetowych stacji radiowych, zestaw prostych gier logicznych accedo oraz dostęp do zawartości Google Maps. Szkoda tylko, że ten ostatni serwis musimy obsługiwać w języku angielskim. Wygoda obsługi funkcji internetowych pilotem jest dobra. LG nie obsługuje klawiatury USB i pozostaje nam jedynie jej ekranowa wersja.

+
+ część widżetów w języku polskim
+ obsługa DLNA
+ atrakcyjna szata graficzna widżetów

–
– brak karty Wi-Fi w zestawie
– brak przeglądarki internetowej
– brak widżetów informacyjnych dotyczących Polski

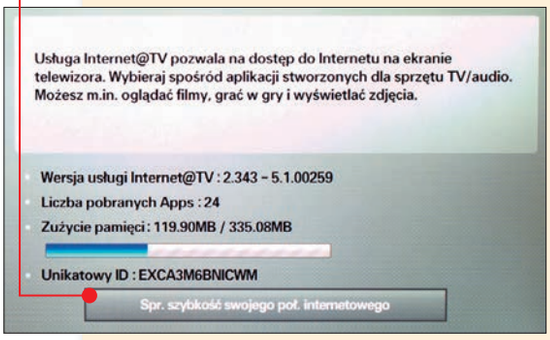
■ **Info:** LG
■ **Internet:** www.lge.pl

Jakość: dostateczna 2,95 **Cena/Jakość:** dostateczna **Cena:** 3999 zł

Jakie łącze dla telewizora z funkcjami internetowymi

Wszyscy wiemy, że im szybsze łącze internetowe, tym lepiej. Jednak do surfowania po stronach WWW czy korzystania z poczty e-mail wystarczy łącze o szybkości 1 Mb/s. Czy telewizor z internetem też zadowoli się tak wolnym dostępem do globalnej sieci? Producenci zalecają minimalną szybkość łącza na poziomie 1,5–2 Mb/s. Przy wolnym połączeniu sugerują dodatkowo użycie przewodu sieciowego zamiast komunikacji bezprzewodowej. Testy pokazały jednak, że nawet przy łączu 2 Mb/s (Neostrada) większości telewizorów zdarzają się zacięcia w odtwarzaniu filmów związane z pobieraniem kolejnych danych. Jeżeli jednak używamy średnio wydajnego łącza z telewizji kablowej (przepustowość kilkunastu Mb/s), problemy z płynnością znikają.

Posiadacze telewizorów Samsunga mogą sprawdzić, jaką przepustowość oferuje sieć podłączona do urządzenia. Szybkość internetu sprawdzimy też łatwo z poziomu komputera oraz przeglądarki internetowej – wystarczy wejść na stronę www.komputerswiat.pl/aplikacje/nettest/szybkosc-internetu.aspx

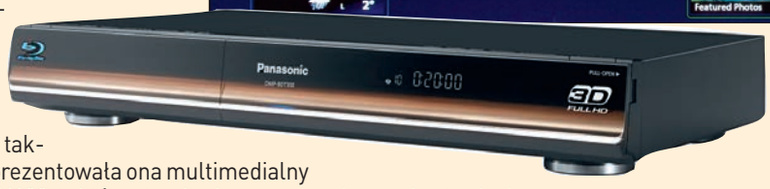


Wyniki testu w szczegółach	waga	1 miejsce Samsung UE40C7000	ocena
Producent, model			
Możliwości komunikacyjne			
Połączenie z siecią: przewodową/bezprzewodową	10%	jest/wymagana opcjonalna karta USB (WIS09ABGN)	3,00
Obsługa zabezpieczonych sieci Wi-Fi	5%	jest	6,00
Obsługa transmisji strumieniowej (DLNA)/test komunikacji z telefonem komórkowym/komputerem	10%	jest/zaliczony/zaliczony	6,00
Możliwości komunikacyjne	**suma 25%**	**ocena**	**4,80**
Obsługa stron WWW			
Jakość wyświetlania stron WWW	10%	brak przeglądarki	1,00
Wygoda obsługi przeglądarki	5%	brak przeglądarki	1,00
Obsługa stron WWW	**suma 15%**	**ocena**	**1,00**
Widżety internetowe			
Polskojęzyczne widżety z filmami	10%	ipla, YouTube	3,50
Polskojęzyczne widżety z informacjami o Polsce	10%	onet.pl wiadomości, onet.pl business, onet.pl sport, Gazeta.pl wiadomości, Gazeta.pl finanse, Gazeta.pl kina	4,00
Pozostałe polskojęzyczne widżety	10%	Google Maps, Skype (wymaga opcjonalnej kamery), Picasa, tuba.fm (radio), Accuweather, Twitter, Facebook	4,00
Widżety w obcych językach	5%	Dailymotion, Facebook, USA Today, Getty Imager, History, Yahoo!	3,00
Dostępne gry	5%	13 prostych gier	3,00
Wygoda obsługi widżetów	5%	dobra (można instalować z Samsung App i usuwać)	4,00
Widżety internetowe	**suma 45%**	**ocena**	**3,67**
Obsługa funkcji internetowych telewizora			
Wygoda konfiguracji parametrów sieci	5%	bardzo dobra	5,00
Wygoda obsługi funkcji internetowych pilotem	5%	dostateczna	3,00
Współpraca z klawiaturą bezprzewodową/przewodową USB	5%	brak/brak	1,00
Obsługa funkcji internetowych telewizora	**suma 15%**	**ocena**	**3,00**
Ocena końcowa	**100%**		**3,45**
Komputer Świat **Jakość**			**dostateczna 3,45**
Cena/Jakość			**dobra**
Cena			4500 zł
Najniższa cena znaleziona przez redakcję			4180 zł (www.audiovideomix.pl)

Internet w starszym telewizorze

Przedstawione w teście Komputer Świata dane i wyniki przydadzą się osobom, które właśnie przymierzają się do zakupu nowego telewizora. Co jednak mają począć ci, którzy niedawno zainwestowali w dobrej klasy odbiornik, ale niewyposażony w najnowsze nowinki multimedialne? Czy aby korzystać z funkcji sieciowych, muszą sprzedać ze stratą posiadane urządzenie i udać się do sklepu po jeszcze nowszy model? Niekoniecznie.

Funkcje internetowe są również standardem dla nowych odtwarzaczy Blu-ray (także tych zintegrowanych w systemach kina domowego). Potrzebują one bowiem dostępu do internetu, aby uzyskać zgodność z profilem 2.0, który zwany jest także BD-Live (powinien go wspierać każdy nowy odtwarzacz). A skoro odtwarzacz ma dostęp do sieci, to czemu nie miałby korzystać z tych samych widżetów co telewizor? I korzysta, jednak nie zawsze z tych samych. Jak się bowiem przy okazji tego testu okazało, nawet najdroższy odtwarzacz Panasonic DMP-BDT300 nie ma polskiego menu i ma znacznie ograniczoną względem telewizorów ofertę widżetów (brak na przykład interesującej usługi ipla.pl czy iplex.pl). W czasie powstawania tego materiału Panasonic poinformował, że ipla.pl trafi także do jego odtwarzaczy, a więc w momencie ukazania się tego wydania Komputer Świata użytkownicy odtwarzaczy Panasonica powinni już cieszyć się szeroką ofertą serialowych i rozrywkowych zasobów telewizji Polsat. A kiedy iplex.pl?



Ciekawą ofertę przedstawiła także niedawno firma Sony. Zaprezentowała ona multimedialny odtwarzacz sieciowy SMP-N100, który standardowo wyposażono w kartę sieciową (także bezprzewodową) oraz znaną z telewizorów Sony funkcję BRAVIA Internet Video. Na szczęście ten japoński producent nie różnicuje klientów odbiornika i odtwarzacza na lepszych i gorszych. Zawartość internetowa testowanego telewizora i odtwarzacza jest taka sama.

Ci bardziej cierpliwi użytkownicy starszych telewizorów mogą też poczekać na Google TV. Specjalne, podłączane do telewizora urządzenie (na przykład firmy Logitech) umożliwi przeglądanie treści, oglądanie filmów i seriali, a także instalowanie różnych aplikacji. Nie wiadomo jednak, kiedy Google TV trafi do Polski.

2 miejsce	ocena	3 miejsce	ocena	4 miejsce	ocena	4 miejsce	ocena
Panasonic TX-P42V20E		**Philips 40PFL9705H**		**Sony KDL-40EX710**		**LG 42LX6500**	
jest/jest (w zestawie karta zewnętrzna do USB)	5,00	jest/jest	6,00	jest/wymagana opcjonalna karta USB (UWA-BR100)	3,00	jest/wymagana opcjonalna karta USB	3,00
jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
jest/zaliczony/zaliczony	6,00	jest/zaliczony/zaliczony	6,00	jest/zaliczony/zaliczony	6,00	jest/zaliczony/zaliczony	6,00
ocena	**5,60**	**ocena**	**6,00**	**ocena**	**4,80**	**ocena**	**4,80**
brak przeglądarki	1,00	dobra (na stronach nie widać filmów, brak zgodności z aktualnie wykorzystywanymi wersjami Adobe FLASH)	4,00	brak przeglądarki	1,00	brak przeglądarki	1,00
brak przeglądarki	1,00	dobra (wymaga nieco przyzwyczajenia)	4,00	brak przeglądarki	1,00	brak przeglądarki	1,00
ocena	**1,00**	**ocena**	**4,00**	**ocena**	**1,00**	**ocena**	**1,00**
ipla, iplex	4,00	brak	1,00	TVN, AXN, YouTube	4,00	YouTube	2,00
brak	1,00	brak	1,00	brak	1,00	Orange	2,00
EuroSport	2,00	brak	1,00	Eurosport	2,00	Facebook, Accuweather, Picasa	3,00
Skype (wymaga opcjonalnej kamery), YouTube, Dailymotion, EuroNews, Twitter, nova.cz, Picasa, Tageschau, Bild.de, Bloomberg, Mein Klub, myTVscout, QTom	4,00	YouTube, Picasa, radiotime (radio), Dailymotion, screendreams, MeteoConsult	3,00	blip.tv, Wired, Epicurious, Concierge.com, Style.com, FORD Models, Dailymotion, Howcast.com, ON Networks, Golf Link, LIVESTRONG.COM, Video Detective, Podcasts, Videocast.com, Tagesschau, Deutsche Welle, Picasa	4,00	Google Maps, MLB.tv, Viewster, BBC iPlayer, acetrax, vTuner (radio), Twitter	3,00
brak	1,00	FunSpot (12 prostych gier)	3,00	brak	1,00	accedo (6 prostych gier)	2,00
dobra (można konfigurować układ widżetów)	4,00	dobra (można instalować z App Gallery i usuwać)	4,00	dobra (ujednolicony wygląd i obsługa widżetów)	4,00	dobra	4,00
ocena	**2,56**	**ocena**	**1,78**	**ocena**	**2,56**	**ocena**	**2,56**
bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00	bardzo dobra	5,00
dostateczna	3,00	dostateczna	3,00	dostateczna	3,00	dostateczna	3,00
jest/jest	6,00	brak/brak	1,00	brak/brak	1,00	brak/brak	1,00
ocena	**4,67**	**ocena**	**3,00**	**ocena**	**3,00**	**ocena**	**3,00**
	3,40		3,35		2,95		2,95
dostateczna	**3,40**	**dostateczna**	**3,35**	**dostateczna**	**2,95**	**dostateczna**	**2,95**
bardzo dobra		**niedostateczna**		**bardzo dobra**		**dostateczna**	
4099 zł		7499 zł		3099 zł		3999 zł	
3893 zł (www.oleole.pl)		7495 zł (www.rtvmax.pl)		3022 zł (www.electroworld.pl)		3488 zł (www.multum24.pl)	

Premiera w kinie

Turysta

Dwoje przypadkowych pasażerów pociągu z Paryża do Wenecji zaczyna niezobowiązujący flirt. Frank, amerykański turysta, podróżuje po Europie, by zapomnieć o bolesnym rozstaniu z ukochaną. O Elise wie tylko tyle, że jest intrygująca i piękna.
Ale flirt z tajemniczą kobietą może być niebezpieczny. W Wenecji ktoś go obserwuje, śledzi, próbuje zabić. Frank orientuje się, że z jakichś powodów jest wplątany w porachunki gangsterskie i w dodatku ściga go policja, a wszystko to ma związek z Elise, która z premedytacją wciąga Franka w niebezpieczną rozgrywkę. Zaczyna się gra, w której stawką jest życie Franka.

Thriller
103 min
reż. Florian Henckel von Donnersmarck
wyk. Johnny Depp, Angelina Jolie, Paul Bettany

Miasto złodziei

Doug MacRay jest przywódcą szajki złodziei okradających banki. Nikomu nie udaje się go złapać na gorącym uczynku.Doug nie wchodzi w zażyłe relacje z ludźmi, bo nie chce obawiać się utraty bliskich mu osób. Sytuacja zmienia się, kiedy podczas jednego z napadów zakładniczką zostaje dyrektor banku, Claire Keesey, którą przestępcy puszczają wolno. Kobieta żyje w strachu, wiedząc, że złodzieje znają jej adres i nazwisko. Po pewnym czasie Doug nawiązuje z nią kontakt. Claire szybko daje mu się oczarować, nie wiedząc, że to ten sam człowiek, który zaledwie kilka dni temu przetrzymywał ją jako zakładniczkę.

Akcja
125 min
reż. Ben Affleck
wyk. Ben Affleck, Rebecca Hall, Jon Hamm

Safari 3D

W delcie wyschniętej, afrykańskiej rzeki Okavongo zwierzęta czekają na wodę. Billy – sprytna surykatka, i Socrates – lew, najlepszy przyjaciel Billy'ego, zmęczeni czekaniem wyruszają w głąb lądu na poszukiwanie wody. Podczas pełnej niebezpiecznych przygód wyprawy przez dziką Afrykę Billy i Socrates spotykają zwierzęta z całego świata. Wygnane ze swych rodzinnych stron przez niszczycielskie działania człowieka, przybyły na Czarny Ląd w poszukiwaniu nowego domu. Wspólnie ruszają w drogę, by dokonać dramatycznego odkrycia: na rzece Okavongo ludzie zbudowali wielką tamę. Billy, Socrates i ich nowi przyjaciele postanawiają pokrzyżować plany ludzi i przywrócić rzece wodę.

Animacja
93 min
reż. Reinhard Klooss, Holger Tappe
głosy Tomasz Borkowski, Miłogost Reczek

Filmy na DVD

Bazyl. Człowiek z kulą w głowie

1 DVD

Nowa komedia twórców filmu Amelia.
Bazyl nie ma szczęścia do broni. Kiedyś wybuch miny na marokańskiej pustyni spowodował, że został sierotą. Teraz zabłąkana kula, która utkwiła mu w mózgu, powoduje, że w każdej chwili może umrzeć. Po wyjściu ze szpitala ląduje na ulicy. Przygarnia go grupa kloszardów. Pewnego dnia Bazyl rozpoznaje na ścianach dwóch gmaszysk logo producentów broni, sprawców jego nieszczęść. Postanawia zemścić się na producentach broni. Wspólnie z nowymi przyjaciółmi uzbrojonymi we wszystko, co można znaleźć na wysypisku śmieci, Bazyl stanie do walki z producentami broni.
Reżyser, Jean-Pierre Jeunet, przyznaje, że opowieść o Bazylu powstawała podobnie jak Amelia:
– Kiedy jest już temat, zbieramy wszystkie pomysły, wymyślamy postaci, sceny, dialogi, spisujemy nasze wspomnienia z dzieciństwa, powiedzenia, miejsca, które nam się podobają. Potem wystarczy zebrać te pomysły i zbudować historię.

Komedia kryminalna
16:9, Dolby Digital 5.1, 105 min
cena 59,99 zł
reż. Jean-Pierre Jeunet
wyk. Dany Boon, Dominique Pinon, Jean-Pierre Marielle

Zagadka przeznaczenia

1 DVD

Na podstawie powieści o tym samym tytule. Stypendium Omara Razaghi, urodzonego w Iranie doktoranta uniwersytetu w Kansas, jest uzależnione od napisania biografii zmarłego w Ameryce Łacińskiej pisarza Julesa Gunda. Dziewczyna Omara, Deirdre, namawia go na podróż do kraju Gunda – Urugwaju. Omar korzysta z tej rady i natychmiast wpada w wir intryg i dziwactw. W domu Gunda mieszkają razem wdowa po nim Caroline, jego młoda kochanka, córka, brat Gunda, Adam i partner Adama. Niezapowiedziane przybycie Omara burzy ich współistnienie.
Napisanie tej biografii nie jest takim problemem, jak autoryzacja. Żeby się to udało, Omar musi poradzić sobie z bratem pisarza, wdową po Gundzie i jego kochanką.

Dramat
16:9, Dolby Digital 5.1
118 min
cena 44,99 zł
reż. James Ivory
wyk. Omar Metwally, Anthony Hopkins, Laura Linney

NAJCHĘTNIEJ KUPOWANE EBOOKI

1. **Angielskie formuły Konwersacyjne** Nowość
   autor: Paweł Wimmer
2. **Między tęsknotą lata a chłodem zimy** Nowość
   autor: Leif GW Persson
3. **Good Night, Dżerzi** Nowość
   autor: Janusz Głowacki
4. **Mężczyźni, którzy nienawidzą kobiet** Nowość
   autor: Stieg Larsson
5. **Dziewczyna, która igrała z ogniem** Nowość
   autor: Stieg Larsson
6. **Niespokojny człowiek** Nowość
   autor: Henning Mankell
7. **Przygody Sherlocka Holmesa** Nowość
   autor: Arthur Conan Doyle
8. **Anna Karenina** Nowość
   autor: Lew Tołstoj
9. **Zamachowiec** Nowość
   autor: Liza Marklund
10. **Angielskie słówka** Nowość
    autor: Paweł Sygnowski

dane z sieci EMPiK

– bez zmian – w górę – w dół – nowość w zestawieniu

Audiobooki

Irena do domu

1 DVD

Komedia
16:9; DD 5.1
90 min
cena 29,99 zł
reż. Jan Fethke
wyk. Lidia Wysocka, Adolf Dymsza, Michał Kiliński

Jedna z bardziej udanych komedii schyłkowego socrealizmu.
Lata pięćdziesiąte XX wieku, małżeństwo Majewskich żyje zgodnie, acz nie bez pewnych rozbieżności ideologicznych. Zygmunt jest przeciwnikiem pracy zawodowej kobiet, a jego żona Irena chce pracować. Dowiaduje się o kursach dla kierowców i zaczyna na nie uczęszczać. By mąż niczego się nie domyślił, po mistrzowsku organizuje sobie dzień. Długo jednak nie da się tego ukrywać.

Samotny mężczyzna

1 DVD

Dramat
16:9; DD 5.1
90 min
cena 49,99 zł
reż. Tom Ford
wyk. Colin Firth, Julianne Moore, Nicholas Hoult

Jeden dzień – być może najważniejszy – z życia George'a Falconera, profesora uniwersyteckiego, który nie może pogodzić się z tym, że właśnie stracił swoją wielką miłość. Tego dnia pozornie nieistotne spotkania i czas spędzony z dawną ukochaną otworzą przed nim niespodziewanie szansę na nowe uczucie... Muzykę do tego filmu (nominowaną do Złotego Globu) napisał polski kompozytor Abel Korzeniowski (znany z muzyki do filmu Duże zwierzę).

Święty interes

1 DVD

Komedia
16:9; DD 5.1
86 min
cena 44,99 zł
reż. Maciej Wojtyszko
wyk. Adam Woronowicz, Piotr Adamczyk, Dorota Landowska

Satyra na nasze narodowe przywary. Film opowiada o dwóch braciach, którzy w spadku dostają od ojca szopę, a w niej niesprawny samochód Warszawa M-20. Mieszkańcy wsi wykazują wyjątkowe zainteresowanie losami pozornie nieciekawego pojazdu, bo jak się okazuje, należał on wcześniej do biskupa Karola Wojtyły. Bracia postanawiają to wykorzystać: naprawić zabytkowe auto i wynajmować je tym, którzy chcą się otrzeć o świętość.

Marek Kamiński Razem na bieguny

Przygodowa
cena 22,50 zł
audiobook.pl
Format: MP3

Książka ta opowiada o niezwykłej podróży Marka Kamińskiego na biegun północny i wędrówce po Oceanie Arktycznym. Poza trójką doświadczonych polarników wziął w niej udział także 15-letni niepełnosprawny chłopiec Jasiek Mela, najmłodszy zdobywca biegunów północnego i południowego w ciągu jednego roku. To cenne źródło informacji o tym, jak wyglądały przygotowania do wyprawy, treningi oraz źródło inspiracji do odkrywania świata. Czyta Marek Kondrat, a w tle brzmi muzyka Leszka Możdżera.

Ben Mezrich Miliarderzy z przypadku

Obyczajowa
cena 29,90 zł
audioteka.pl
Format: MP3

Co kryje się za powstaniem i popularnością Facebooka – najpopularniejszego serwisu społecznościowego? Świetny pomysł i umiejętne zarządzanie czy zdrada i podstęp? Niewiele osób zna prawdziwą historię jego powstania.
Eduardo Saverin i Mark Zuckerberg stworzyli portal, który odmienił sposób komunikowania się ludzi na całym świecie. Niestety, zapłacili za to wysoką cenę. Do tej pory toczą się procesy sądowe...
Na podstawie tej książki powstał film The Social Network, w reżyserii Davida Finchera.

Sebastian Schabowski Potęga jednego e-maila

Poradnik
cena 19,99 zł
www.empik.com
Format: EPUB (ADE)

Zbiór porad, jak, wykorzystując e-mail, zdobyć pracę, kontakty, klientów i partnerów. Są tu opisane techniki wywierania wpływu i wrażenia przez e-mail, wykorzystujące psychologię oraz język perswazji. Jest też specjalna propozycja od autora skierowana do wszystkich czytelników. Sebastian Schabowski pisze: – *Aby pomóc Ci zastosować wiedzę z ebooka w Twoim przypadku, mam dla Ciebie niespodziankę. Otóż, osobiście gwarantuję, że każdy, kto zakupi moją publikację, otrzyma możliwość darmowego skonsultowania ze mną jednego, napisanego przez siebie, e-maila.* Może warto spróbować?

REKLAMA

BIZNES JEST
TAM GDZIE TY

FORBES.PL W TWOIM TELEFONIE KOMÓRKOWYM

m.forbes.pl

NAJNOWSZE WIADOMOŚCI ZE ŚWIATA BIZNESU. AKTUALNOŚCI I NOTOWANIA GIEŁDOWE. WSPARCIE W PLANOWANIU KARIERY I PRZEWODNIK PO EKSKLUZYWNYM STYLU ŻYCIA.

m.Forbes.pl

Fot.: Kesamasek/Dreamstime.com/AbsolutVision.com

Superpecet pod maską

Każdy nowy samochód wyposażony jest w komputer. W żaden sposób nie przypomina on jednak tego, który stoi na naszym biurku. Zobaczmy więc, jak wygląda i do czego służy

Kiedyś we wnętrznościach silnika grzebał wysmarowany olejem mechanik, dziś zastąpił go mechatronik z urządzeniem diagnostycznym, który najpierw odczytuje pamięć błędów pojazdu. Do samochodów wkroczyła elektronika i sprawiła, że podróże są znacznie bezpieczniejsze, wygodniejsze, tańsze i mniej uciążliwe dla środowiska.

Elektroniczne wsparcie wymaga użycia technologii komputerowej. Komputery samochodowe ukrywają się w małych skrzynkach pod postacią sterowników, ale zawierają wszystkie elementy, które powinien mieć porządny komputer, a więc procesor, pamięć i oprogramowanie. Sterowniki dbają o komfortową temperaturę we wnętrzu pojazdu, niską emisję substancji szkodliwych, krótkie drogi hamowania i mnóstwo innych rzeczy. Przeczytajmy o technologiach komputerowych w motoryzacji dziś oraz w najbliższej przyszłości.

Od kiedy w samochodach stosuje się komputery?

Technologia komputerowa wkroczyła do samochodów pod koniec lat osiemdziesiątych. Powód do tego dały zaostrzone przepisy dotyczące emisji spalin w Europie i w USA: nowe wartości graniczne były nieosiągalne dla stosowanej do tego czasu technologii gaźnikowej. Dlatego producenci samochodów opracowali sterowane małymi komputerami systemy wtryskowe z regulowanym katalizatorem, które najpierw trafiły do pojazdów klasy wyższej i średniej, a następnie do małych samochodów. Również wprowadzenie elektronicznego systemu zapobiegającego blokowaniu kół (ABS), umożliwiającego kontrolę nad pojazdem nawet podczas gwałtownego hamowania, przypada na lata osiemdziesiąte i wczesne lata dziewięćdziesiąte.

Fot.: Bosch

ABS 2 firmy Bosch był pierwszym montowanym seryjnie sterowanym elektronicznie systemem zapobiegającym blokowaniu kół: po lewej stronie widać system hydrauliczny, po prawej – elektronikę sterującą

Fot.: BMW

W Night Vision (BMW) komputer analizuje obraz z kamery podczerwieni. Kiedy na jezdni znajdują się piesi, sygnały na wyświetlaczu i na szybie przedniej ostrzegają kierowcę przed grożącym niebezpieczeństwem

Gdzie we współczesnych samochodach stosuje się komputery?

Istnieją trzy główne obszary zastosowań:

Układ napędowy

W praktycznie wszystkich nowoczesnych samochodach komputer steruje najważniejszymi funkcjami silnika, takimi jak wtrysk paliwa, zapłon i – jeśli jest – również turbodoładowaniem. Czujniki informują układ sterujący silnika między innymi o obrotach, ilości zasysanego powietrza, pozycji pedału gazu i składzie spalin. Na podstawie tych danych komputer oblicza ilość paliwa i informacje dla układu zapłonowego w taki sposób, aby uzyskać optymalne wartości mocy i emisji spalin. Sterowanie elektroniczne jest dziś również standardem w automatycznych skrzyniach biegów. Kierowca ma przy tym wpływ na sposób zmiany biegów, wybierając sportowy bądź ekonomiczny styl jazdy. Jeśli układ sterujący przekładni jest połączony z elektroniką silnika, to ta podczas przełączania może zredukować jego moc. Zaletą takiego rozwiązania jest zmniejszone obciążenie części mechanicznych i płynniejsza zmiana biegów.

Bezpieczeństwo

Sterowane komputerowo systemy zapobiegające blokowaniu kół (ABS) i system stabilizacji toru jazdy (ESP) w nowych samochodach należą do wyposażenia standardowego. Jeśli pomimo to przydarzy się wypadek, to w ciągu kilku milisekund otworzą się poduszki powietrzne chroniące pasażerów przed skutkami zderzenia. Oprócz tego istnieje cały szereg innych środków bezpieczeństwa, takich jak system kontroli trakcji ASR, asystent hamowania, napinacze pasów i ograniczniki siły napięcia pasów bezpieczeństwa.

Komfort

Większość nowych samochodów ma automatyczną klimatyzację. Komputer utrzymuje stałą wartość ustawionej temperatury. Inne przykłady zastosowania elektroniki w funkcjach zapewniających komfort podróżnych to system nawigacyjny, tempomat i automatyczny regulator odstępu oraz asystent parkowania. Przegląd najważniejszych układów zapewniających komfort i bezpieczeństwo znajdziemy w ramce na stronie 59.

Dlaczego w samochodach znajduje się tak wiele urządzeń sterujących?

W samochodach klasy wyższej znajduje się do 70 sterowników (patrz grafika na następnych stronach). Każde urządzenie ma dokładnie określony zakres funkcji i w określonym czasie musi zareagować na pewne wydarzenia. W fachowym żargonie nazywa się to systemem czasu rzeczywistego. Przykład: sterownik poduszek powietrznych na bieżąco odbiera sygnały z akcelerometrów. Podczas uderzenia komputer w czasie jednej milisekundy musi zdecydować, czy i z jaką siłą otworzyć poduszki. Centralny komputer samochodu nie nadawałby się do tego, bo urządzeniu zajętemu nadzorem klimatyzacji albo planowaniu nowej trasy przejazdu do celu mogłoby zabraknąć tych milisekund, które są decydujące dla skutecznego działania poduszek powietrznych.

Czy urządzenia sterujące są ze sobą połączone?

Tak, chociaż wszystkie urządzenia sterujące w samochodzie są samodzielnymi komputerami, to komunikują się ze sobą podobnie jak komputery w sieci. W technologii motoryzacyjnej sieć ta nosi nazwę magistrali. Nowe pojazdy produkcji europejskiej wykorzystują na ogół tak zwaną magistralę CAN (Controller Area Network), opracowaną przez firmy Bosch i Intel i zaprezentowaną w roku 1987.

Przez tę sieć na przykład urządzenie do automatycznego utrzymywania odstępu ma dostęp do urządzeń sterujących pracą silnika, przekładni i hamulców. Sieć przynosi korzyści również przy wyszukiwaniu błędów: specjalne złącze diagnostyczne pozwala na odczytanie pamięci błędów wszystkich podłączonych do magistrali urządzeń sterujących.

Na ile niezawodna jest elektronika motoryzacyjna?

Urządzenia sterujące w samochodzie muszą sprostać bardzo niekorzystnym warunkom pracy, na które składają się silne wibracje, wilgotność i temperatury od minus 40 do plus 85 stopni. Pomimo to układy elektroniczne wytrzymują na ogół cały czas życia samochodu, a więc ponad 15 lat. Awarie w tym okresie są skrajnie rzadkie: według firmy Bosch producenci samochodów wymagają od swoich dostawców, aby odsetek urządzeń wadliwych wynosił mniej niż 10 ppm (części na milion). To oznacza, że na milion sterowników w ciągu 15 lat eksploatacji awarii może doznać maksymalnie 9.

Oprócz tego systemy ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa przez cały czas nadzorują własną pracę. Przy niejasnych lub sprzecznych danych spowodowanych na przykład awarią czujnika funkcja jest wyłączana, a kierowca otrzymuje odpowiedni komunikat.

Fot.: Daimler

Wyświetlacz Mercedesa S (W221) jest właściwie ekranem, który imituje klasyczne instrumenty z podziałkami i wskazówkami. Przy aktywnym systemie Night Vision prędkościomierz wyświetla się jako wskaźnik belkowy na dolnym skraju ekranu

Jakie dane zapisują urządzenia sterujące w samochodzie?

Niektóre dane należy zapisywać ze względów prawnych, na przykład przekroczenia norm emisji spalin podlegają rejestracji włącznie z datą i godziną – tego wymagają normy emisji spalin Euro. Oprócz tego rejestruje się, przy jakiej prędkości obrotowej silnika i jakiej temperaturze wystąpił dany problem. Kwestie zapisywania innych informacji pozostawiono w gestii producentów. Na przykład w wielu modelach przebieg zapisywany jest nie w jednym, ale w kilku sterownikach. Pomimo to również i tę wartość, dysponując specjalistycznym oprogramowaniem, można zmienić przez łącze diagnostyczne. Jest to wprawdzie zabronione, ale jest częstą praktyką na rynku samochodów używanych.

Nowoczesna technologia diagnostyczna pomaga w poszukiwaniu błędów

Każdy nowoczesny samochód ma w kokpicie kontrolkę silnika, która zapala się po włączeniu zapłonu i gaśnie po uruchomieniu silnika. Kiedy kontrolka silnika świeci się podczas jazdy, to znaczy, że system diagnostyczny znalazł błąd w sterowniku silnika. Silnik często pracuje wtedy nierówno lub ze zmniejszoną mocą.

W takim wypadku konieczna jest wizyta w warsztacie. Nawet jeśli samochód wciąż jedzie bez żadnych problemów, to błędy w sterowniku silnika podwyższają emisję substancji szkodliwych i zużycie paliwa. A ze świecącą kontrolką błędu silnika nie mamy szans na pozytywny wynik badania technicznego.

Fot.: Bosch

Warsztat bada układy elektroniczne samochodu za pomocą komputera diagnostycznego. Odczytanie pamięci błędów pozwala wykryć i usunąć źródła problemów

Sterownik silnika zapisuje informacje o defekcie w swojej pamięci błędów. Zamiast na ślepo wymieniać części, na przykład sondy lambda albo wręcz cały sterownik, warsztat najpierw odczytuje zawartość jego pamięci. Prawie każdy warsztat dysponuje już komputerem diagnostycznym, który pozwala wykryć problemy z jednostką napędową bez konieczności rozbierania połowy silnika. Następnie mechanicy mogą rozpocząć naprawę odpowiedniego podzespołu. Jeśli świeci się kontrolka silnika, to jego drogi sterownik jest zwykle w porządku. Za problem najczęściej odpowiadają zupełnie inne przyczyny, na przykład luźne wtyki, uszkodzone czujniki temperatury czy przewody.

Fot.: Bosch

W samochodach klasy wyższej specjalna kamera i komputer rozpoznają znaki drogowe i pokazują je na wyświetlaczu

Odczytując pamięć odpowiednich sterowników, można sprawdzić również ingerencje ASP i ESP w przebieg jazdy. Te dane mogą być bardzo pomocne na przykład podczas analizy wypadków komunikacyjnych. I tak na przykład w USA niektórzy kierowcy samochodów Toyota twierdzili, że doznali wypadków wskutek zacinających się pedałów gazu, jednak amerykański Urząd ds. Bezpieczeństwa Komunikacyjnego był w stanie udowodnić, że to użytkownicy w krytycznych sytuacjach mylili pedał gazu z pedałem hamulca.

Co znaczy skrót OBD?

OBD to skrót od słów On-Board-Diagnose, czyli nazwy urządzenia do wyszukiwania błędów. Większość sterowników sama nadzoruje swoją pracę. Ewentualne błędy, takie jak obluzowana wtyczka czujnika lub zbyt wysokie wartości emisji spalin, zapisywane są w pamięci błędów sterownika. Jeśli błąd dotyczy bezpieczeństwa lub podwyższonej emisji spalin, to kontrolki na kokpicie sygnalizują kierowcy, że coś jest nie w porządku. Serwis za pomocą specjalnego komputera diagnostycznego odczytuje zawartość pamięci błędów (patrz ramka na poprzedniej stronie). Każdy samochód ma do tego celu gniazdo diagnostyczne.

Co to jest chip-tuning?

Sterownik silnika zawiera zaprogramowane przez producenta dane, które określają parametry pracy silnika, na przykład zapłon, wtrysk paliwa, ciśnienie doładowujące turbosprężarki. Chip-tuning pozwala na zmianę tych danych w celu podniesienia mocy. Zwłaszcza silniki wyposażone w turbosprężarkę lub kompresor są wdzięcznym obiektem chip-tuningu – bez kosztowych modyfikacji silnika zawsze da się z nich wycisnąć kilka dodatkowych koni mechanicznych. Jednak przy zbyt radykalnym tuningu cierpi żywotność silnika, wzrasta emisja substancji szkodliwych, a użytkownik traci gwarancję producenta.

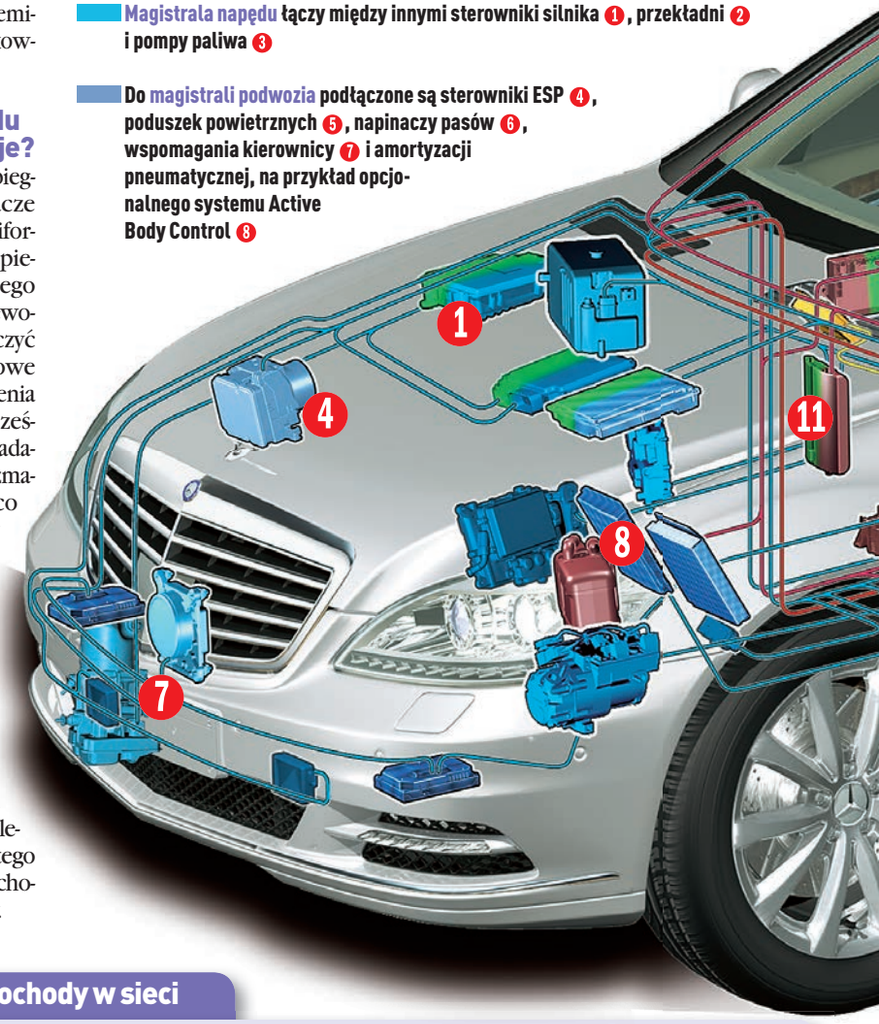
Czy elektronika samochodu jest podatna na manipulacje?

Przed kilkoma miesiącami prasę obiegły alarmujące doniesienia: badacze z uniwersytetu San Diego w Kalifornii zmanipulowali ważne dla bezpieczeństwa funkcje przejeżdżającego samochodu. Byli w stanie bezprzewodowo zablokować hamulce i wyłączyć silnik. Atak odbył się przez radiowe odbiorniki systemu kontroli ciśnienia powietrza w oponach, jednak wcześniej przez złącze diagnostyczne badacze wprowadzili do samochodu zmanipulowane oprogramowanie, co jest zazwyczaj możliwe tylko przy włączonym zapłonie. Przestępcy jak dotychczas nie wykorzystali tego słabego punktu.
Prawdziwym punktem krytycznym są jednak sterowane radiowo centralne zamki: złodzieje za pomocą małego nadajnika są w stanie zakłócić sygnał radiowy i zapobiec zaryglowaniu drzwi albo rejestrują sygnał radiowy kluczyka, odtwarzają go za pomocą nadajnika i bez problemu dostają się do samochodu. Dlatego nigdy nie pozostawiajmy w samochodzie wartościowych przedmiotów.

Urządzenia sterujące limuzyny wyższej klasy na przykładzie Mercedesa klasy S z roku 2009 (seria W221). Klasa S może mieć na pokładzie nawet 210 sterowników połączonych ze sobą różnymi sieciami (magistrale CAN). Na grafice są one oznaczone różnymi kolorami:

Magistrala napędu łączy między innymi sterowniki silnika 1, przekładni 2 i pompy paliwa 3

Do magistrali podwozia podłączone są sterowniki ESP 4, poduszek powietrznych 5, napinaczy pasów 6, wspomagania kierownicy 7 i amortyzacji pneumatycznej, na przykład opcjonalnego systemu Active Body Control 8

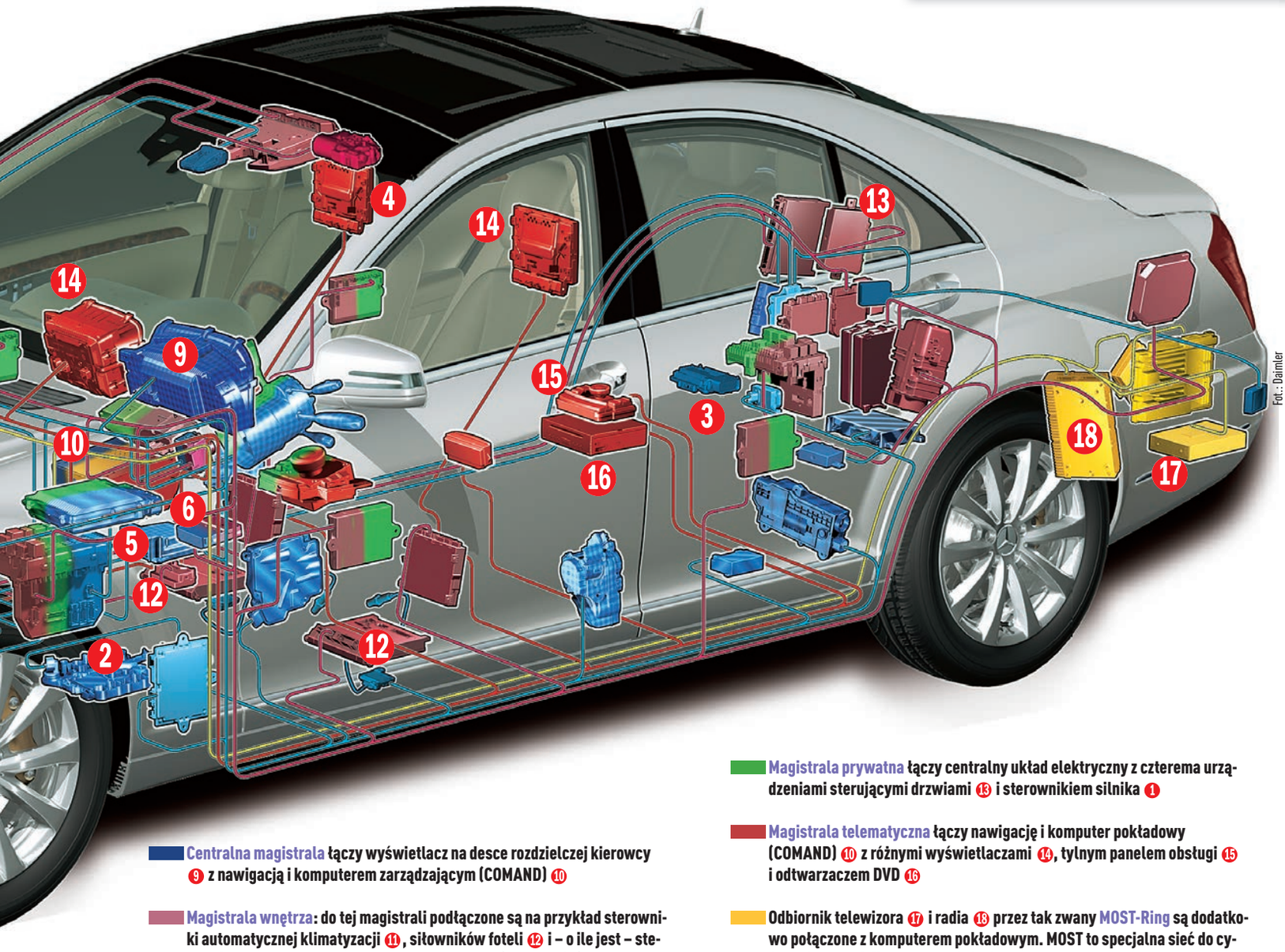


Pieśń przyszłości: samochody w sieci

Nowoczesna elektronika samochodowa w ubiegłych latach znacznie poprawiła bezpieczeństwo jazdy. W przyszłości samochody mają pozostawać w ciągłym kontakcie z innymi pojazdami, a to sprawi, że możliwe będzie opracowanie zupełnie nowych zabezpieczeń. Jeśli na przykład na drodze pojawi się korek, to informacja ta przez sieć bezprzewodową natychmiast zostanie przekazana do samochodów w okolicy, które w ten sposób będą mogły w porę zredukować swoją prędkość. Oprócz tego informację o korku przez sieć telefonii komórkowej (UMTS) można przesłać do centrum zarządzania ruchem, które ustali odpowiednie limity szybkości i wyda rekomendacje objazdów. Komunikujące się w sieci samochody szybciej odbiorą również informacje o samochodach poruszających się po autostradzie pod prąd.
Aby taki system mógł funkcjonować, jak najwięcej kierowców musi korzystać z samochodów wyposażonych w odpowiednie systemy komunikacyjne. Zanim tak się stanie, trzeba wykonać jeszcze bardzo wiele badań. Najważniejszym projektem badawczym na ten temat jest „Bezpieczna inteligentna mobilność – obszar testu Niemcy" (SIM TD). Uczestniczą w nim producenci samochodów, ich dostawcy, Deutsche Telekom, uniwersytety, ośrodki badawcze i ministerstwa. Zarządzanie projektem wzięła na siebie firma Daimler. W ramach badań o budżecie 53 miliony euro w ciągu najbliższego roku 400 samochodów i 100 obiektów stacjonarnych w regionie aglomeracji frankfurckiej zostanie połączone w jedną sieć.

Fot.: BMW

Samochody komunikujące się ze sobą w sieci będą mogły na przykład ostrzegać kierowców przed autami jadącymi pod prąd



Fot.: Daimler

Centralna magistrala łączy wyświetlacz na desce rozdzielczej kierowcy 9 z nawigacją i komputerem zarządzającym (COMAND) 10

Magistrala wnętrza: do tej magistrali podłączone są na przykład sterowniki automatycznej klimatyzacji 11, siłowników foteli 12 i – o ile jest – sterownik bezkluczykowego systemu zapłonowego (Keyless Go)

Magistrala prywatna łączy centralny układ elektryczny z czterema urządzeniami sterującymi drzwiami 13 i sterownikiem silnika 1

Magistrala telematyczna łączy nawigację i komputer pokładowy (COMAND) 10 z różnymi wyświetlaczami 14, tylnym panelem obsługi 15 i odtwarzaczem DVD 16

Odbiornik telewizora 17 **i radia** 18 **przez tak zwany MOST-Ring są dodatkowo połączone z komputerem pokładowym. MOST to specjalna sieć do cyfrowej transmisji danych audio i wideo**

Najważniejsze systemy wspierające kierowcę

Systemy elektroniczne wspierają kierowcę w różnych sytuacjach oraz podnoszą bezpieczeństwo i komfort jazdy. Oto niektóre z nich:

ACC – ang. Adaptive Cruise Control – przez automatyczne dodawanie gazu i hamowanie reguluje szybkość i ewentualnie odstęp od poprzedzającego samochodu.

BAS – asystent hamowania, podczas hamowania awaryjnego automatycznie podnosi skuteczność hamowania.

System wspomagania ruszania na podjazdach – zapobiega staczaniu się pojazdu podczas ruszania pod górę.

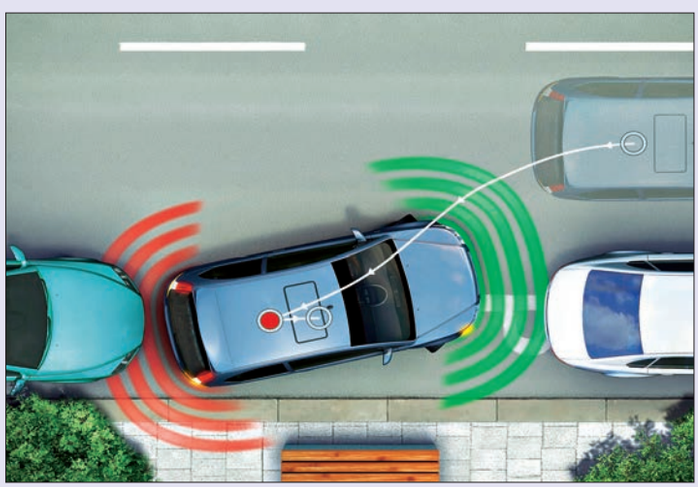
System wspierania parkowania – niektóre tego typu systemy mierzą odstęp od przeszkód znajdujących się przed i za pojazdem i informują kierowcę sygnałami świetlnymi i dźwiękowymi. Inne systemy wyświetlają na monitorze obraz ze znajdującej się z tyłu pojazdu kamery. Najnowsze systemy automatycznie ustawiają pojazd w kopercie pomiędzy pojazdami (patrz ilustracja obok).

ESP – elektroniczny system stabilizacji toru jazdy przez przyhamowywanie pojedynczych kół zapobiega poślizgowi pojazdu w zakręcie. ESP obejmuje na ogół system zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania ABS i system kontroli trakcji ASR.

System kontroli ciśnienia w oponach – system nadzoruje ciśnienie w oponach i ostrzega kierowcę przy zbyt niskiej wartości.

Asystent toru jazdy – ostrzega kierowcę przed niezamierzoną zmianą pasa ruchu.

Asystent zmiany pasa – ostrzega kierowcę zmieniającego pas ruchu przed zagrażającą kolizją.



Fot.: Bosch

Automatyczny asystent parkowania sprawia, że nawet zmora zdających na prawo jazdy, czyli popularna koperta, staje się absolutnie niegroźna: samochód sam z zegarmistrzowską precyzją wykonuje niezbędne manewry

Nowy facebook

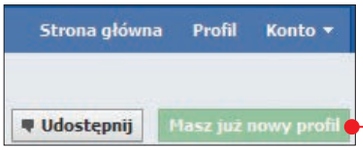
Po kilkumiesięcznym okresie testowania dla wszystkich użytkowników Facebooka stał się dostępny nowy profil – czyli sposób prezentowania zarejestrowanych w serwisie użytkowników. Komputer Świat sprawdził, na czym polegają nowości

Przez dłuższy czas użytkownicy Facebooka mogli na własne ryzyko włączyć i testować nowy profil Facebooka. Coraz więcej osób już z niego korzysta, o czym Facebook cały czas informuje nas za pomocą komunikatów ●.

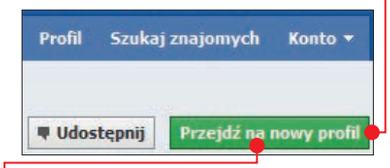
Nowy profil jest już na tyle dopracowany, że warto go włączyć, poznać nowości oraz nauczyć się je wykorzystywać. Możemy uzupełnić swój profil o nowe informacje, a także podglądać je u innych osób.

Jak sprawdzić, czy mam włączony nowy profil?

Należy uruchomić przeglądarkę internetową i wpisać w niej adres **www.facebook.com/about/profile** Następnie logujemy się do własnego profilu. Jeżeli w prawym górnym rogu Facebooka znajdziemy informację ●,



mamy już włączony nowy profil. Jeśli natomiast zobaczymy komunikat ●, korzystamy ze starego.



Jak przejść na nowy profil?

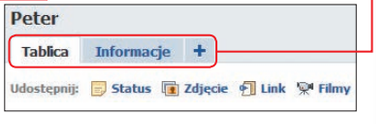
Jeśli wykonaliśmy powyższą wskazówkę i pojawiła się informacja ●, klikamy po prostu na ten zielony przycisk. Pamiętajmy, że niemożliwe będzie wrócenie do starego profilu.

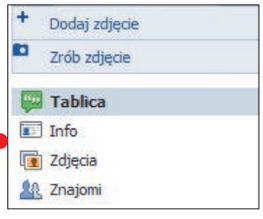
Jakie nowe informacje widoczne są w profilu?

Gdy ktoś otworzy nasz profil, najpierw zobaczy duże zdjęcie główne ❶, a obok niego dodane przez nas ostatnio zdjęcia lub takie, na których ktoś nas oznaczył ❷. Wyróżnione są także informacje dotyczące naszego miejsca urodzenia, wykształcenia, statusu w związku i tym podobne ❸. W prawej części umieszczono informacje o wspólnych znajomych ❹ oraz podobnych zainteresowaniach lub tych samych wydarzeniach, w których chcemy wziąć udział ❺.

Co jeszcze nowego oferuje zmieniony profil Facebooka?

Usunięto znane ze starego profilu zakładki ●. Przeniesiono je pod zdjęcie ●, dodając także nowe funkcje.

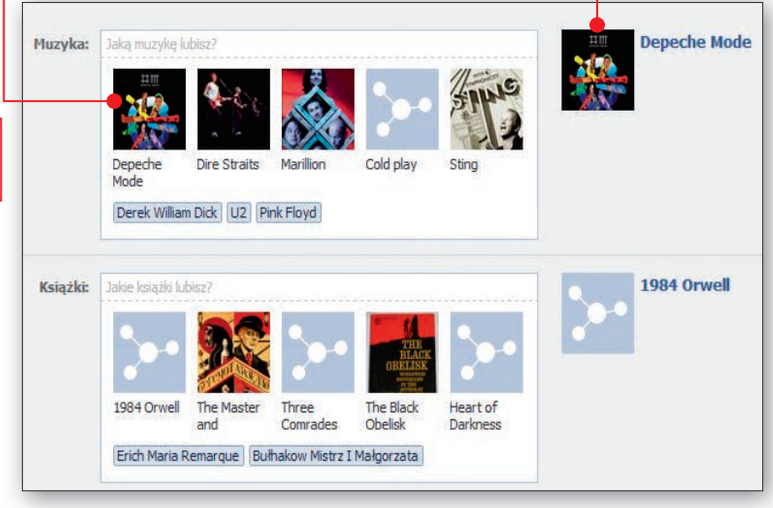




Bardzo rozbudowano sekcję zainteresowań. Możemy tam umieścić nasze ulubione książki, filmy, muzykę i inne zainteresowania. Oczywiście dodajemy w ten sposób istniejące strony fanklubowe z Facebooka. Przenosząc odpowiednią ilustrację w lewą część okna ●, ustawiamy daną pozycję jako naszą ulubioną w danej kategorii ●. Istnieje także możliwość definiowania grup znajomych (choćby klasę szkolnych kolegów), a także zaznaczania na przykład ulubionych przyjaciół.

Czy utracę ustawienia prywatności w nowym profilu?

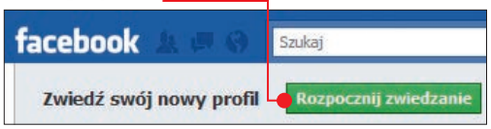
Nie, wszystkie skonfigurowane przez nas ustawienia prywatności (patrz strona 23) pozostaną niezmienione. **tcz**



Konfigurujemy nowy profil

Jeśli mamy już aktywny nowy profil, możemy przejść do punktu 3 tej wskazówki. Gdy natomiast dopiero go włączyliśmy, zacznijmy wykonywanie wskazówek od punktu 1.

1 W dopiero włączonym nowym profilu aktywny jest przycisk ●. Klikamy na niego.

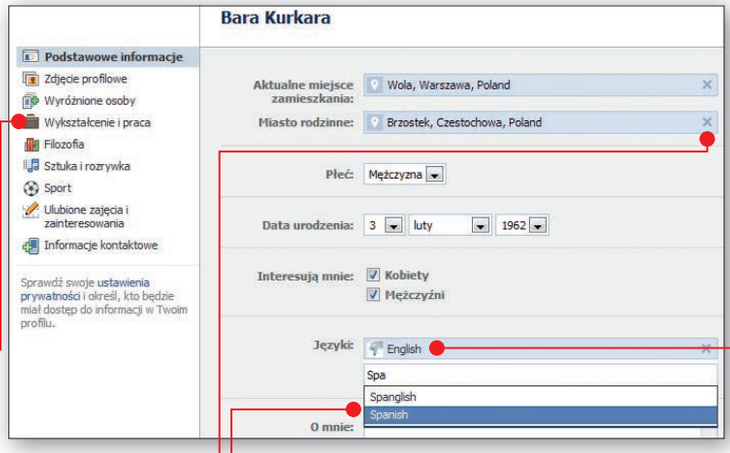


2 Uruchomi się przewodnik po nowym profilu, który przewijamy za pomocą przycisku Kontynuuj, a następnie Przejdź do informacji. Czytamy uważnie informacje wyświetlane przez Facebook ● i sprawdzamy, którego elementu nowego profilu one dotyczą ●.

Wirtualną podróż kończymy, klikając kolejno na Zakończ zwiedzanie oraz Zaktualizuj profil.

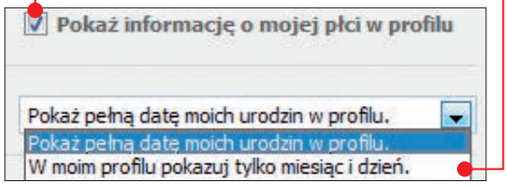
3 Zostajemy przeniesieni do okna informacji profilowych. Jeśli się tak nie stało, klikamy najpierw na przycisk ●.

4 Korzystając z zakładek po lewej stronie okna ●, uzupełniamy wszystkie te informacje, którymi chcemy się podzielić na swoim profilu. Może to być dodatkowe zdjęcie, informacje o wykształceniu, miejscu urodzenia, zainteresowaniach, ewentualnych związkach uczuciowych i tym podobne. Pamiętajmy, aby po wprowadzeniu informacji na jednej z zakładek zaakceptować je przyciskiem Zapisz zmiany, zanim przejdziemy na następną.



5 W trakcie wprowadzania informacji Facebook czasami podpowiada nam, co można umieścić w konkretnych polach – pojawia się lista ●. Wybór akceptujemy, klikając myszą na konkretną pozycję. Jeśli chcemy jakieś dane usunąć, klikamy na krzyżyk ●. **Uwaga!** Czasem konieczne jest wpisywanie angielskich informacji, na przykład w wypadku języków ●.

6 W niektórych przypadkach możliwe jest ograniczenie widoczności informacji dla osób postronnych. Służą do tego opcje ● oraz pola wyboru ●.

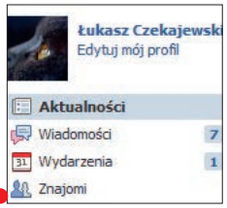


7 Gdy wprowadzimy już komplet danych do naszego nowego profilu, możemy kliknąć na przycisk Zobacz mój profil, aby zobaczyć jego podgląd.

Tworzymy grupy znajomych

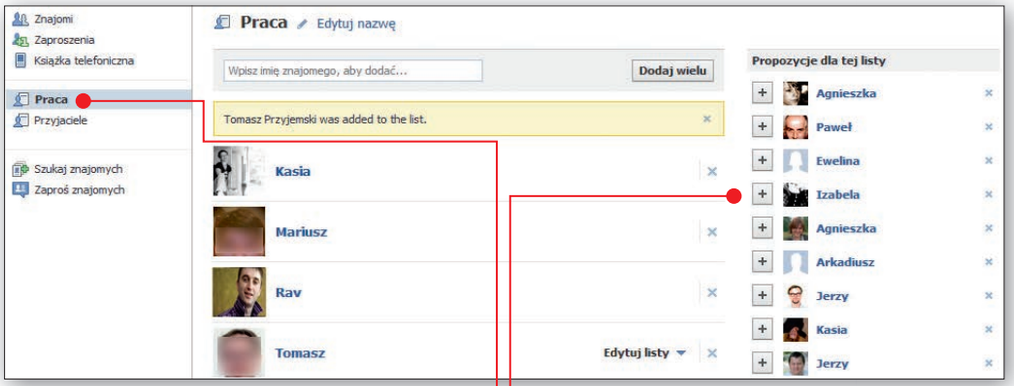
Jeśli mamy rozbudowaną grupę kontaktów, wygodnie będzie podzielić ją na kilka kategorii, na przykład przyjaciół, pracę i rodzinę. Oto, jak to zrobić w nowym profilu.

1 Na liście po lewej stronie klikamy na link ●.



2 Klikamy na przyciski Edytuj znajomych oraz + Utwórz listę.

3 W lewym górnym rogu okna ● wpisujemy nazwę listy znajomych. Następnie zaznaczamy

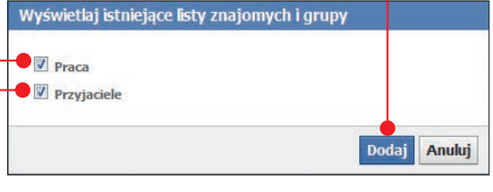


kliknięciem osoby z naszej listy kontaktów, które powinni się w niej znaleźć ●. Klikamy pojedynczo na dowolnie wiele osób z listy.
Kolejne osoby zobaczymy, przewijając listę za pomocą suwaka ●. Edycję kończymy, klikając na przycisk ●.

4 Listy znajomych widoczne są w lewej części okna ●. W środkowej zobaczymy dodanych do niej znajomych. W prawej części okna Facebook wyświetla podpowiedzi, kto jeszcze powinien zostać dodany do aktywnie wybranej listy ●. Jeśli klikniemy na przycisk +, osoba zostanie dopisana.

5 Nazwę listy zmieniamy, klikając na przycisk Edytuj nazwę. Natomiast jeśli jakaś grupa jest niepotrzebna, kasujemy ją przyciskiem Skasuj listę znajdującym się u dołu okna.

6 Wyświetlanie grup znajomych w naszym profilu możemy włączyć. Wchodzimy do edycji profilu (patrz poprzednia wskazówka) i przechodzimy na zakładkę Wyróżnione osoby. Klikamy na Dodaj istniejącą listę lub grupę i zaznaczamy pola ●. Następnie klikamy na ● oraz na Zapisz zmiany.



SYSTEM OPERACYJNY **IOS**

Program do przeglądania i edycji dokumentów

Quickoffice Connect – biurowy pakiet dla iPhone'a

+ duże możliwości transferu dokumentów

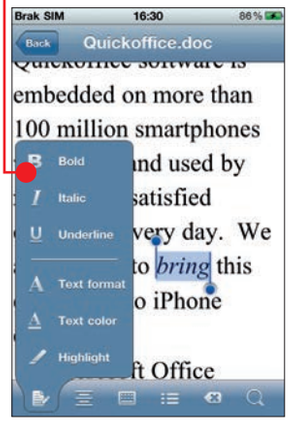
– brak języka polskiego
– ograniczone możliwości edycyjne

Smartfon to wielofunkcyjne urządzenie, które w wielu sytuacjach może zastąpić znacznie większy i cięższy laptop. Nie chodzi tutaj tylko o przeglądanie stron czy też korzystanie z poczty elektronicznej, ale także o bardziej zaawansowane zastosowanie, jak tworzenie i edycja dokumentów. iPhone bez dodatkowej aplikacji pozwala tylko na przeglądanie plików w popularnych formatach. Jeśli więc potrzebujemy większej funkcjonalności od naszej komórki, niezbędne jest dodatkowe oprogramowanie. Komputer Świat wziął pod lupę jeden z dostępnych na platformę iOS pakietów biurowych – Quickoffice Connect Mobile Suite, który obecnie można kupić za połowę ceny. Zobaczmy, jakie możliwości ma ta aplikacja oraz czy warto w nią zainwestować.

Co znajdziemy w pakiecie Quickoffice

Najważniejszymi aplikacjami pakietu Quickoffice jest oczywiście Quickword (do edycji dokumentów) oraz arkusz kalkulacyjny Quicksheet. Obie aplikacje obsługują pliki zapisane w formatach Microsoft Office 97–2007.

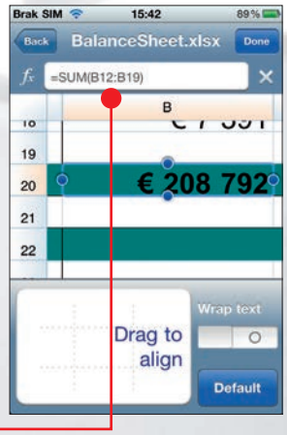
W Quickword możemy edytować oraz tworzyć nowe dokumenty w formacie Microsoft Word (DOC, DOCX). Program oprócz wprowadzania tekstu pozwala na jego formatowanie, ale tylko w ograniczonym zakresie. Możemy między innymi zmieniać typ czcionki oraz jej rozmiar i kolor, a także pogrubiać, dodawać kursywę oraz podkreślać wybrane fragmenty. W Quickword możemy także wyrównywać tekst, tworzyć wypunktowania i wcięcia z dowolnym odstępem. Bez trudu również znajdziemy szukane słowa w tekście oraz sprawdzimy liczbę znaków w dokumencie. Quickword nie pozwala natomiast na wstawianie obrazków czy ustawienia marginesów. Nie można też między innymi tworzyć tabel.



Quicksheet, jeśli chodzi o edycję tekstu, dysponuje podobnymi funkcjami. Dodatkowo, jak przystało na arkusz kalkulacyjny, możemy edytować właściwości poszczególnych komórek, dodając do nich tło czy krawędzie oraz, co najważniejsze, wprowadzać formuły. W Quicksheet znajdziemy ponad 125 wbudowanych funkcji.

Ponadto w tworzonych czy też edytowanych skoroszytach możemy wstawiać pojedyncze arkusze, nadając im dowolne nazwy.

Praca w arkuszu wymaga zwykle częstego kopiowania i przenoszenia poszczególnych komórek, a nawet całych kolumn czy wierszy. Quicksheet radzi sobie z tym całkiem nieźle, bo obsługuje polecenia wytnij, kopiuj i wklej. Bez trudu również wstawimy nowe kolumny czy też wiersze w arkuszu oraz zmienimy ich rozmiar.

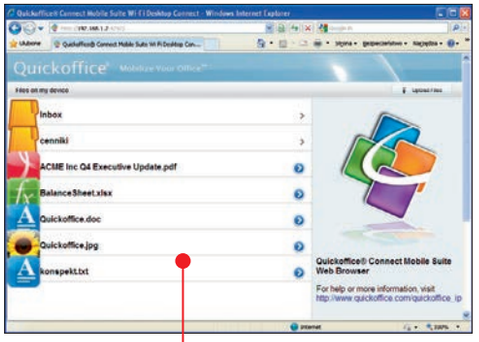


Aplikacja, podobnie jak w komputerowym Excelu, dynamicznie przelicza wartości wszystkich komórek już w trakcie wprowadzania zmian.

Zarówno w Quickword, jak i Quicksheet jest funkcja autozapisu, więc w razie awarii program automatycznie przywróci ostatni stan edytowanych dokumentów. Obie aplikacje pozwalają także na cofnięcie ostatnich dziesięciu wprowadzonych zmian – wystarczy potrząsnąć komórką i wybrać żądaną funkcję.

Transfer i zarządzanie plikami

Testowany pakiet Quickoffice Connect pozwala transferować pliki pomiędzy komputerem a iPhone'em na kilka sposobów. Najwygodniej jest skorzystać z połączenia Wi-Fi. Wówczas wystarczy w przeglądarce internetowej na komputerze podłączonym do tej samej sieci wprowadzić odpowiedni adres (znajdziemy go w ustawieniach programu), aby uzyskać dostęp do zasobów z plikami Quickoffice. Wykorzystując sieć bezprzewodową, możemy także zamontować iPhone jako dysk sieciowy, co pozwoli nam uzyskiwać dostęp do dokumentów na komputerze w jeszcze wygodniejszy sposób. Quickoffice Connect do transferu plików pozwala wykorzystać również usługę dysków internetowych typu Dropbox czy Dokumenty Google – możemy pracować bezpośrednio na plikach zapisanych w pamięci zdalnej lub skopiować dokumenty do pamięci lokalnej iPhone'a.



Inną metodą transferu jest przesłanie dokumentów jako załączników do e-maili. Quickoffice radzi sobie również z dokumentami odebranymi w poczcie elektronicznej – możemy otworzyć dokument bezpośrednio poprzez program pocztowy lub przesłać wiadomość na specjalny adres i wówczas odebrać załącznik bezpośrednio w Quickoffice.

tpa

Wnioski

Testowany pakiet nie zachwyca swoją funkcjonalnością. Sprawdzi się jednak podczas podstawowej edycji dokumentów. Jednak czy warto zapłacić za niego 30 złotych? W App Store można znaleźć mniej rozbudowane programy tego typu, ale znacznie tańsze. Poza tym Quickoffice Connect Mobile Suite to najdroższa wersja pakietu Quickoffice, bo wzbogacono go o obsługę serwisów dysków internetowych. Jeśli więc nie zależy nam na tej funkcjonalności, lepiej wybrać dwukrotnie tańszą wersję Quickoffice Mobile Suite. Największą wadą aplikacji jest brak obsługi języka polskiego.

Skrócone wyniki testu

	Waga	Ocena
Możliwości	30%	4
Wygoda obsługi	20%	4
Łatwość instalacji	10%	6
Jakość działania	30%	4
Pomoc w programie i na stronie WWW	10%	3
Ocena pośrednia	100%	4,10
Komputer Świat Ocena końcowa	4,10	
Jakość	dobra	
Cena (w App Store)	około 30 zł (9,99 $)	

Minimalne wymagania według producenta:
Kompatybilne urządzenia: iPhone, iPod Touch, iPad (iOS w wersji 3.0 lub nowszej)
Dodatkowe wymagania: brak

Program pobrany z App Store

Adres WWW: www.quickoffice.com

Listy od Czytelników

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą, a najciekawsze listy publikujemy

Ekologiczny pstryk

Po lekturze artykułu Ekologiczny pstryk z numeru 23/2010 Komputer Świata mało nie dostałem zawału. Nie spodziewałem się znaleźć w waszym czasopiśmie tak tendencyjnego, uwłaczającego inteligencji przeciętnego człowieka artykułu, rodem z PRL-u.

Otóż nie ma czegoś takiego jak „energooszczędne żarówki" – które autor uparcie myli ze świetlówkami. Są żarówki, świetlówki i ewentualnie diodówki. Mylenie tych pojęć jest karygodne. Wszystkie trzy typy oświetlenia działają na innej zasadzie. Cały zakaz sprzedaży żarówek ma podłoże łapówkarskie, gdzie szanowna Komisja Europejska, w ramach walki z „globalnym ociepleniem" czy też emisją CO_2, zakazała sprzedaży produktu, który nie emituje nawet grama CO_2. Pisanie o tym, że głównym zarzutem wobec żarówek jest zużycie energii elektrycznej i że to naukowcy doszli do wniosku o „przeczeniu zasadom ekologii" jest kłamstwem. Na rynku dostępne są produkty emitujące CO_2 kilogramami, ale jakoś nimi Komisja się nie zainteresowała. Ta sama Komisja zakazała sprzedaży termometrów rtęciowych ze względu na to, iż zawierają rtęć, zakazała również sprzedaży żarówek pozbawionych metali ciężkich na rzecz świetlówek, które muszą zawierać... rtęć! To już nie jest śmieszne, takie decyzje świadczą o głębokiej degeneracji umysłowej.

Największym osiągnięciem propagandy świetlówkowej jest stworzenie mitu o „ekologiczności". Tak naprawdę świetlówki powinny być jaskrawo oznakowane jako potencjalnie niebezpieczne.

Mój skromny apel do was jest następujący – jeśli już bierzecie się za pisanie o decyzjach Komisji, to przynajmniej róbcie to rzetelnie.

Damian

Od redakcji: Już na początku artykułu zastrzeżono, że określenie „energooszczędna żarówka" to jedynie powszechna nazwa świetlówki kompaktowej – klienci, stając przy sklepowej ladzie, zwykle pytają właśnie o żarówki energooszczędne, a nie świetlówki kompaktowe.

Oczywiście ani żarówki, ani świetlówki kompaktowe nie emitują CO_2. Zużywają jednak energię elektryczną, produkcja której wiąże się już z emisją dwutlenku węgla. Jeśli świetlówka zużywa pięć razy mniej energii niż żarówka o porównywalnej jasności, powoduje pośrednio pięć razy mniejszą emisję CO_2. Oczywiście dwutlenek węgla powstaje również podczas produkcji źródeł światła. W tym wypadku wytworzenie świetlówki kompaktowej wiąże się z pewnością z większą emisją dwutlenku węgla, jednak dzięki znacznie większej żywotności, trzeba ją wymieniać rzadziej niż zwykłą żarówkę.

Uwagi Czytelnika dotyczące spiskowej polityki Komisji Europejskiej są jedynie pewną interpretacją naszej rzeczywistości, którą pozostawimy bez komentarza.

REKLAMA

II EDYCJA KONKURSU

GWIAZDY Dobroczynności

Akademia Rozwoju Filantropii w Polsce oraz Newsweek Polska zapraszają do głosowania
na najbardziej zaangażowane społecznie polskie gwiazdy
Doceńmy tych, którzy pomagają innym

WOLONTARIUSZ
1. Katarzyna Butowtt
2. Małgorzata Kożuchowska
3. Agata Młynarska
4. Beata Pawlikowska
5. Irena Santor

TWARZ KAMPANII SPOŁECZNEJ
1. Olga Bończyk
2. Joanna Brodzik
3. Jolanta Kwaśniewska
4. Agata Młynarska
5. Bartosz Opania

DARCZYŃCA ORGANIZACJI SPOŁECZNEJ
1. Paweł Małaszyński
2. Dariusz Michalczewski
3. Reprezentacja Polska Mężczyzn w Piłce Siatkowej
4. Tomasz Sikora
5. Grzegorz Turnau

ZAANGAŻOWANIE W PROGRAM SPOŁECZNY
1. Piotr Adamczyk
2. Majka Jeżowska
3. Agata Młynarska
4. Dorota Rabczewska – DODA
5. Dorota Zawadzka

WŁASNA DZIAŁALNOŚĆ SPOŁECZNA
1. Ewa Telega - Domalik
2. Anna Dymna
3. Marek Kamiński
4. Jolanta Kwaśniewska
5. Dariusz Michalczewski

Zagłosuj na stronie
www.gwiazdydobroczynności.pl
i wygrywaj nagrody

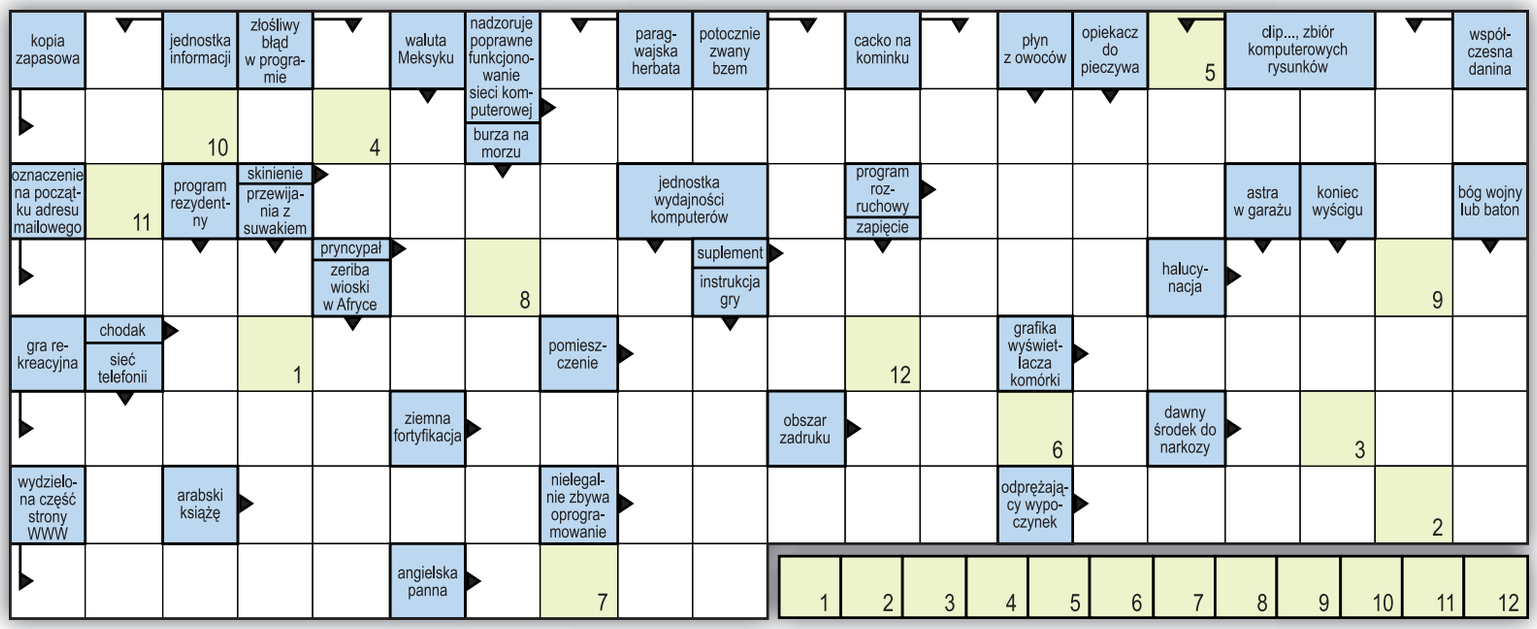
ODDAJĄC GŁOS, POMAGASZ DZIECIOM

Głosowanie trwa od 29.11.2010 r. do 10.01.2011 r.

PARTNERZY KONKURSU: AXA, więcej / niż standard, ORLEN, orange, lekam, Polsko-Amerykańska Fundacja Wolności, METRO GROUP MADE TO TRADE.
PARTNERZY WSPIERAJĄCY: Marriott Warsaw, Natura, ofeminin.pl, KOKTAJL24.PL, wspodnicy.pl, NUXE
FUNDATOR STATUETKI: APART
PATRONI MEDIALNI: POLSAT, TVP 2, tvn

SUPERKRZYŻÓWKA I SUDOKU

Nie zwlekaj! Sprawdź, czy potrafisz logicznie myśleć. Usiądź wygodnie i do dzieła! Co dwa tygodnie proponujemy Czytelnikom rozwiązanie krzyżówki lub/i sudoku. Do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązania łamigłówek możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



SUPERNAGRODY

Sponsorzy nagród

UPS PW-4055T 550VA

Niezawodny zasilacz bezprzewodowy 550 VA UPS do zastosowania domowego i biurowego. Moc wyjściowa zasilana dwiema bateriami, do 20 minut wspomagania

Film Blu-ray: CopOut

Perypetie dwóch gliniarzy, którzy zmagają się z gangsterami i ich brudnymi pieniędzmi. Pełne akcji kino z Bruce'em Willisem w roli głównej

Splinter Cell: Double Agent

Kolejny odcinek serii poświęconej agentowi Samowi Fisherowi. Tym razem jednak (teoretycznie) zło bierze górę nad dobrem

SUDOKU

Uzupełnij diagram, wpisując w puste kratki cyfry od 1 do 9. W każdym rzędzie każda cyfra może występować tylko raz. Podobnie jeden raz występuje każda cyfra w każdej kolumnie diagramu. Także w każdym 9-polowym kwadracie żadna cyfra nie może się powtórzyć.

		4				9		
			3	8	1			2
2	7					3		
			4	2	9	8		
4			6		3			7
		2	7	5	8			
		1					6	9
5			9	4	7			
		9				5		

Kupon konkursowy 2/2011

Komputer Świat

hasło krzyżówki .....

sudoku .....

imię i nazwisko.....

adres: .....

.....

telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis .....

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 21.01.2011 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Rozwiązanie krzyżówki i/lub sudoku można przesłać SMS-em...
Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata i/lub sudoku, mogą przesłać hasła SMS-em. Wystarczy wystać wiadomość o treści: KSK.HASLO (na przykład jeżeli hasło krzyżówki brzmi Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KSK.WESOLYCHSWIAT) i/lub KSK.123456789 (hasłem sudoku jest dziewięć kolejnych liczb z zaznaczonego na diagramie błękitnego pola) pod numer 72150 (ERA/ORANGE/PLUS/PLAY). Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 23.01.2011 roku. Koszt wysłania jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,46 zł z VAT).

...lub naklejając kupon na kartę pocztową
Rozwiązanie krzyżówki i/lub sudoku należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród
Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 28.01.2011 roku. Nagrody – trzy zasilacze bezprzewodowe UPS PW-4055T 550VA o wartości 230 złotych każdy, 10 filmów Blu-ray CopOut o wartości 50 złotych każdy, 10 gier Splinter Cell: Double Agent o wartości 50 złotych każda – zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki i/lub sudoku oznacza, że w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

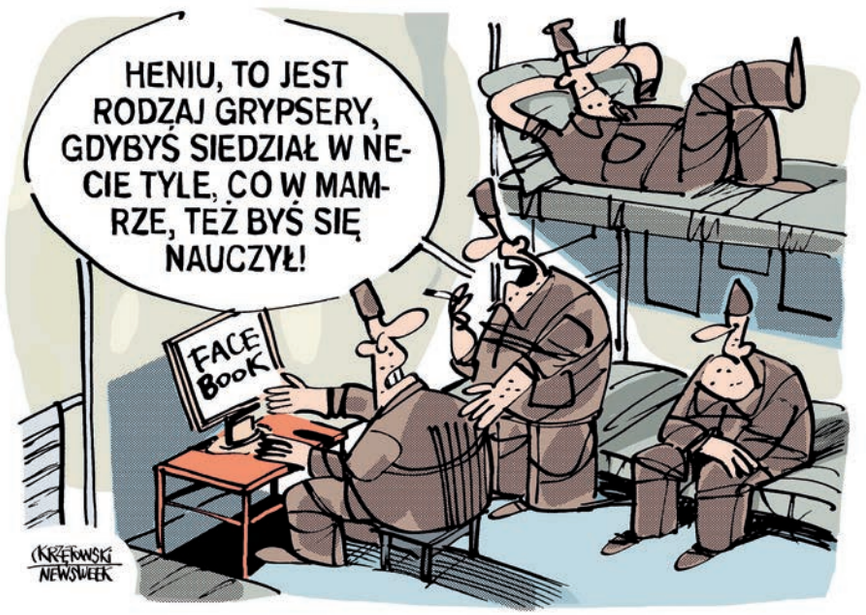
Laureaci krzyżówki z numeru 25/2010

Hasło – krzyżówki: Wersja programu
Hasło – sudoku: 549186732

Nagrody

Drukarkę Epson Stylus Photo P50 otrzymują: Andrzej Budkowski z Warszawy, Marta Hauszyld z Łąkówka, Bernard Jarasz z Krzeszowic, Grażyna Nowak z Krakowa, Małgorzata Stajszczak z Kruszwicy

Media-Tech Notebook Protector MT 2073 otrzymują:
Marian Bałowski ze Świebodzic, Adam Chodzik ze Słowienkowa, Karol Chyła z Pniew, Zbigniew Czarnecki z Siemiatycz, Andrzej Indzierowski z Oleśnicy, Maciej Jakimowicz z Kodenia, Adam Kazimierski z Węgrowa, Mirosław Lastowski z Biedruska, Lech Leśniewski z Augustowa, Maria Nowak z Zakopanego, Przemysław Peniuk z Łodzi, Roman Rosiek z Krakowa, Kamil Skóra z Andrespola, Jacek Strąk ze Szturma, Aleksander Zawieśnicki z Warszawy



Felieton Tez

Świat się zmienia, ludzie się zmieniają, język się zmienia. Czas zmienić nastawienie

Początek roku to jak zwykle czas podsumowań, obietnic i życzeń oczywiście. Najpopularniejszym życzeniem jest jakże bezpieczne: *Oby nam się!* Każdy może interpretować to, jak chce. Proste przekazy są bowiem nudne, a nuda jest nudna i nikt jej nie lubi.

Od zawsze wiadomo, że żeby komuś zaimponować lub chociaż żeby kogoś zainteresować, wystarczy nie być nudnym. Tę prostą prawdę wzięli sobie do serca internauci, którzy w sieci wykazać się mogą jedynie myślą i słowem. Tu tężyzna fizyczna nie ma racji bytu, liczy się tylko to, co ktoś napisze. Ale... równie ważna co treść okazuje się forma.

Oni. Obcy w sieci

Weźmy taki Facebook na przykład. Uważam, że obok Krzysztofa Ibisza, który młodnieje niczym Benjamin Button, Facebook to największe wydarzenie socjologiczne i kulturowe ostatnich lat. Moja obecność na tym portalu jest co prawda ograniczona, ale z zachwytem i fascynacją codziennie obserwuję wpisy moich i nie tylko moich znajomych (o zdjęciach nie wspominam, bo o nich już się wypowiedziałam). Niestety, ja się na FB nie udzielam towarzysko, szczerze mówiąc, nie wiem nawet, czybym umiała. Chodzi o język. Mam wrażenie, że nie przystaję językowo do społeczności internetowej. Buduję za długie zdania, nie używam skrótów i anglicyzmów.

Takie smutne podsumowanie sobie poczyniłam pod koniec dekady, a dodatkowo utwierdził mnie w tym przekonaniu (że się nie nadaję) tekst na Onecie, w którym przeczytałam, że właśnie na Facebooku tworzy się nowy język pełen skrótów i zwięzłych haseł.

Generalnie chodzi o czas. Ludzie chcą się szybko komunikować, więc stworzyli sobie swój język, w którym nie ma zdań podrzędnie złożonych za to są znaki i jakieś składaki językowe, które trudno rozszyfrować: *W8, OCB, amazing, odkręt, tłuste bity, jarać się na boku...* To znaczy ja mam trudności ze zrozumieniem, reszta chyba nie, co jest jeszcze bardziej przygnębiające. Autor tekstu na Onecie pisze, że społeczność facebookowa jest specyficzna językowo i społecznie. Lubi operować skrótem i lubi tak zwane statusy, co też ma wpływ na język, bo *szlifowanie lakonicznych wypowiedzi to umiejętność zawarcia ważnych rzeczy w jednym zdaniu.* No i tu jest chyba sedno sprawy, bo ja nie lubię informować o sobie, a już tym bardziej lakonicznie.

Zresztą nie chodzi tylko o Facebook. Połowy tego, co ludzie piszą w sieci, nie rozumiem, więc tym bardziej nie mogę się włączyć do dyskusji. Poczytałam ostatnio znowu trochę blogów. Jedyne, co mogę po tej lekturze powiedzieć, to że jestem kosmitką: *Nie ma co robić, zaciera jest.* Co tam u Cb, *Alucard rocks! Starzy nie mają pengi, </3, W razie Niemca...* To drugie to chyba *co tam u ciebie*, ale pewności nie mam...

Nie wiem, po co mi te studia językowe i te tony książek o poprawności językowej, skoro ja rodaka nie umiem zrozumieć.

Strach i niezrozumienie

Językoznawcy mówią, że język żyje, zmienia się i trzeba do tego przywyknąć. No, staram się, ale ostatnio coraz więcej słów muszę sprawdzać w wyszukiwarce, bo w słownikach ich nie ma.

Ja wiem, że obnażam teraz swój wiek i indolencję, ale jakoś tak mnie natchnął ten koniec dekady i pewne rzeczy widzę wyraźniej. Za kilka lat ludzie w moim wieku będą się zbierać w grupkach w parku, żeby porozmawiać po polsku. Reszta będzie uprawiać swój niezrozumiały język w sieci, a my nie będziemy nawet wiedzieć, kiedy będą nas obrażać.

Komputer Świat od 1998 roku
Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 22 2320078 (w godz. 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Wiesław Małecki, redaktor naczelny
Łukasz Czekajewski (tcz), z-ca redaktora naczelnego
Paweł Paczuski (pp), z-ca redaktora naczelnego
Ewelina Kluczynska (ek), sekretarz redakcji
Agnieszka Al-Jawahiri (aa), z-ca sekretarza redakcji
Rafał Kamiński (rk), szef działu software
Paweł Gajewski (pg), redaktor software
Jacek Grabowski (jg), redaktor software
Piotr Kwiatkowski (pk), redaktor hardware
Tomasz Paczuski (tpa), redaktor telekomunikacji
Arkadiusz Świostek (aś), redaktor hardware
Katarzyna Tez (kt), redaktor działu rynek
Paweł Szpecht (psz), redaktor nowości
Jolanta Rososińska, korekta
Robert Dobrzyński, dyrektor artystyczny
Wojciech Paszkowski, redaktor graficzny
Mariusz Rybak, redaktor graficzny
Igor Majorkiewicz, redaktor graficzny
Agnieszka Enbingier, sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Krzysztof Kossakowski, Mariusz Michalski, Paweł Ponczek, Wojciech Szombara (redakcja techniczna)

ringier axel springer

Wydawca: RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 22 2320000, 22 2320001

Prezes Zarządu: Andreas Tilk
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Operacyjny: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Marketingu i Reklamy: Jerzy Karwelis
Biuro Reklamy Magazynów: Mariusz Wąsiński (dyrektor), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl,
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, tel. 22 2320149
faks 22 2325507; sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Paweł Stano (Head Group Manager) tel. 22 2320120, tel. kom. 500 240318
Agnieszka Stańczuk (Senior Account Executive) tel. 22 2320132, tel. kom. 508 000368
Katarzyna Gabryelczyk (Traffic) tel. 22 2320151, tel. kom. 666 876141
Magdalena Storożyńska-Mateńko (Senior Sales Executive) tel. 22 2320131, tel. kom. 668450059
Menedżer ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Michał Bajerski tel. 22 2320055, Marta Kruszyńska tel. 22 2320058, Anna Tkacz tel. 22 2320057
HR i Komunikacja: Roman Szczepanik
Rzecznik prasowy: Anna Gancarz-Luboń
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński
Produkcja: Mariusz Gajda
Druk: BP – Print Sp. z o.o., Warszawa
Prenumerata i egzemplarze archiwalne:
tel. 22 7613214, infolinia 801 000869, faks 22 7613133;
e-mail: kontakt.axel@infor.pl (pytania i reklamacje), prenumerata.axel@infor.pl (zamówienia)
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

Temat z okładki

Test: Pakiety Internet Security

Żeby nie bać się wirusów ani hakerów, trzeba wyposażyć pecet w odpowiednie oprogramowanie zabezpieczające. Decydując się na cały pakiet Internet Security, otrzymujemy spójny zestaw dobrze współpracujących ze sobą aplikacji. Każdy producent antywirusów zapewnia jednak, że jego aplikacja bije na głowę całą konkurencję, i przekonuje, że tylko jego program skutecznie zabezpieczy nasz komputer. Nie warto wierzyć im na słowo, lepiej zapoznać się z wynikami obiektywnego i dogłębnego testu, który dla Czytelników przeprowadził Komputer Świat.

Fot.: 3d Brained/ AbsolutVision.com

Sprzęt

Test: Rutery Wi-Fi

Stworzenie sieci komputerowej w domu nie wymaga już kładzenia dziesiątek metrów kabli i montowania specjalnych gniazdek. Wystarczy kupić nawet najprostszy ruter oraz podłączyć do niego nasze łącze internetowe, i już możemy korzystać z bezprzewodowej sieci Wi-Fi. Warto jednak wybrać nieco bardziej zaawansowane urządzenie, aby zyskać wiele niezwykle przydatnych funkcji. Test Komputer Świata pomoże nam wybrać ruter najlepiej dopasowany do naszych potrzeb i możliwości finansowych.

Fot.: Joachim Wendler/Dreamstime.com

Internet

Poradnik: Projektujemy stronę WWW

Stworzenie strony WWW to wcale nie zadanie dla profesjonalisty. Dzięki programowi z płyty Komputer Świata każdy z nas będzie w stanie przygotować i opublikować w internecie przyjemną dla oka i funkcjonalną stronę WWW.

Fot.: Wd2007/Dreamstime.com

Telekomunikacja

Poradnik: Korzystamy z MMS-ów

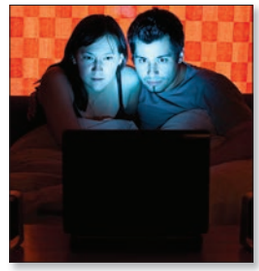
Często kosztują tyle samo co SMS-y, ale oprócz tekstu mogą zawierać również zdjęcia, animacje czy muzykę. Może więc warto przekonać się do wysyłania MMS-ów. Dowiedzmy się, jak to robić, oraz poznajmy kilka trików przydatnych podczas wysyłania i odbierania wiadomości multimedialnych.

Fot.: Federico Caputo/Dreamstime.com

Audio/Wideo/Foto

Poradnik: Domowe multimedia

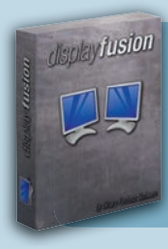
Dysk peceta to świetne miejsce na przechowywanie filmów, muzyki i zdjęć – ułatwia archiwizację, nie zajmuje dużo miejsca, a dzięki specjalnemu programowi pozwala efektownie przeglądać całą bibliotekę multimediów na ekranie telewizora. Jak przygotować pliki i skonfigurować oprogramowanie Media Center, przeczytamy w poradniku.



Fot.: Rauf Ashrafov/Dreamstime.com

Nie musisz już wpisywać długich adresów WWW w przeglądarkę. Wystarczy, że wejdziesz na stronę www.komputerswiat.pl i w oknie wpisz WEB-KOD wpiszesz cyfry z ramki WEB-KOD, naciśniesz enter i gotowe – otwiera się witryna!

W NASTĘPNYM NUMERZE NA PŁYCIE



PEŁNA WERSJA

DisplayFusion Pro

- ułatwia pracę wielomonitorową
- rozszerza pasek zadań, rozciąga lub ustawia osobne wygaszacze i tapety na każdym ekranie

PEŁNA WERSJA

Sothink Video Converter Pro

- konwertuje większość dostępnych typów plików audio i wideo na różne formaty
- przygotowuje pliki wideo dla telefonów komórkowych, smartfonów i konsoli do gier

PEŁNA WERSJA

WebSite X5 Express

- umożliwia łatwe tworzenie stron WWW bez potrzeby programowania
- zawiera ponad 200 wysokiej jakości szablonów

Nasze tematy i pełne wersje programów mogą ulec zmianie pod presją aktualnych wydarzeń

W SPRZEDAŻY

JUŻ W KIOSKACH

NOWY NUMER BIBLIOTECZKI KOMPUTER ŚWIAT EXTRA

OSZCZĘDNOŚCI Z KOMPUTEREM

- pomysły, jak obniżyć wydatki, wykorzystując komputer
- na płycie programy ułatwiające między innymi prowadzenie budżetu

JUŻ W KIOSKACH

NOWA EBIBLIOTECZKA

5 KSIĄŻEK W WERSJI ELEKTRONICZNEJ

- na jednej płycie CD aż pięć książek z najlepszymi wskazówkami i poradami
- proste wyszukiwanie
- wygodna obsługa i drukowanie

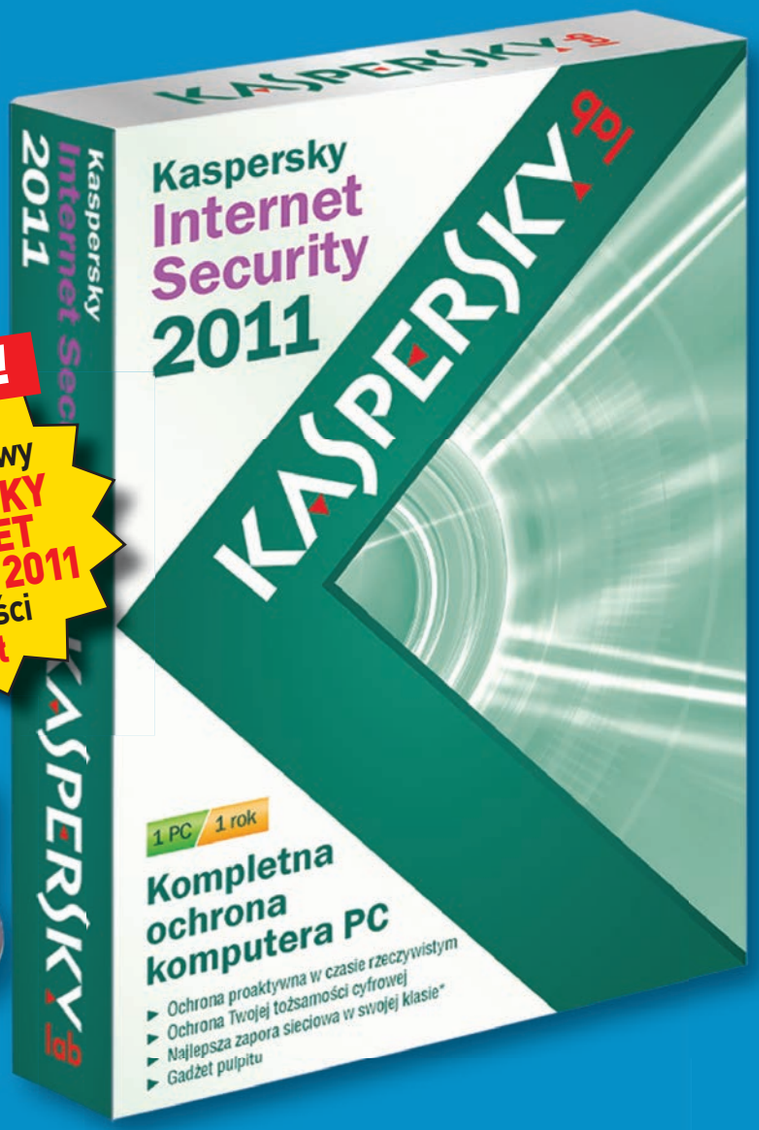
Komputer Świat

PRENUMERATA

ROCZNA Z PREZENTEM

26 wydań za 153 złote

GRATIS!
Pakiet antywirusowy KASPERSKY INTERNET SECURITY 2011 o wartości 155 zł



SMS pod numer 518 181 818* o treści KS KASPERSKY

ROCZNA

26 wydań W SUPERCENIE 130 złotych

SMS pod numer 518 181 818* o treści KS 26

PÓŁROCZNA

13 wydań W SUPERCENIE 72 złotych

SMS pod numer 518 181 818* o treści KS 13

Jak zamówić prenumeratę:

TEL.: 22 7613214
FAKS: 22 7613133

SMS pod numer 518 18 18 18*:
oddzwonimy * Koszt SMS-a według stawek operatora

E-MAIL: prenumerata.axel@infor.pl
PRZEZ INTERNET: http://kiosk.redakcja.pl

Windows Azure
MOGĘ WYKORZYSTAĆ JĘZYKI PROGRAMOWANIA, KTÓRE MOI DEWELOPERZY ZNAJĄ DZISIAJ, ABY TWORZYĆ APLIKACJE JUTRA
TO JEST SIŁA PRZETWARZANIA W CHMURZE
Dzięki platformie Windows Azure możesz tworzyć i uruchamiać aplikacje w chmurze. Wykorzystaj w tym celu narzędzia, które znają Twoi programiści – .NET, Java, PHP i inne. To znacznie uprości Twoje działania i pozwoli szybciej reagować na potrzeby biznesowe. Dlatego jutro będzie wszystkim czego oczekujesz.
Doświadczysz siły przetwarzania w chmurze!
www.microsoft.pl/cloud
Microsoft
Cloud Power